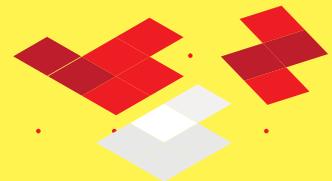
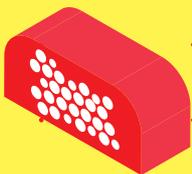
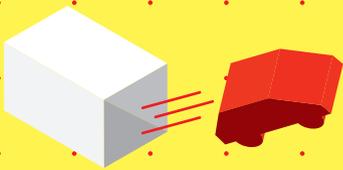


PATRON PLIÉ

DES PATRONS D'OBJETS EN PAPIER



STUDIO CRÉA — WORKSHOP

AVRIL 2020

PATRON PLIÉ

DES PATRONS D'OBJETS EN PAPIER

STUDIO CRÉA — WORKSHOP

AVRIL 2020

DES
OBJETS À
FABRIQUER
CHEZ SOI.

**DES MATÉRIAUX SIMPLES
À TROUVER À LA MAISON**

Le workshop Patron Plié s'est déroulé du 20 au 30 avril 2020, 100% à distance, dans le cadre du confinement.

Les designers de l'Agence GG ont guidé les élèves dans la création d'objets utilisant les matériaux disponibles partout, facilement reproductibles chez soi, avec les outils à disposition. Le guide de fabrication de ces objets à ensuite été mis en ligne, téléchargeable par tous pendant ce moment si particulier.

Un groupe de 27 étudiants de 1ère et 2ème années du Studio Créa on imaginé 13 objets différents, suivant des thématiques variées telles que « cuisiner », « faire la fête », « se divertir », « s'organiser », etc.

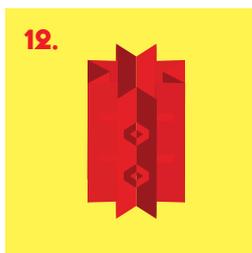
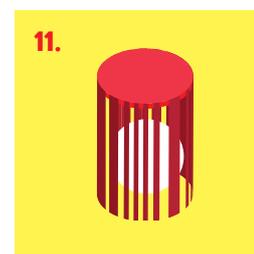
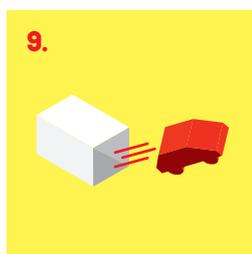
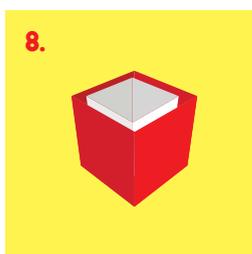
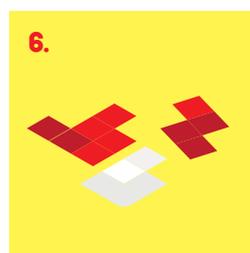
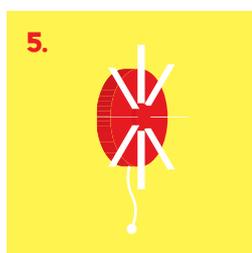
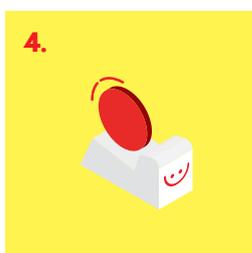
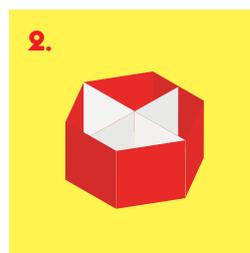
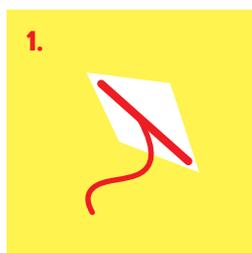
Certains modèles sont à imprimer, d'autres peuvent être reproduits à la main, vous n'aurez ensuite qu'à vous laisser guider par leurs instructions détaillées et savamment étudiées...

Nous espérons que vous vous laisserez tenter par l'aventure, que vous vous lancerez dans la fabrication d'un ou plusieurs de ces objets et qu'ils embelliront vos journées confinées !

Bonne découpe et bonne fabrication !

Les élèves de Studio Créa

SOMMAIRE



1.

KITE

LE CERF-VOLANT REVISITÉ POUR TON INTÉRIEUR !

Fabriquer de petits cerfs-volants en papier afin de créer une toute nouvelle ambiance dans votre intérieur, tout en s'amusant en famille ou entre amis !



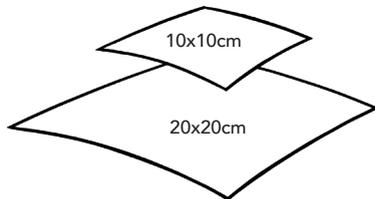
Eloise Merceron
Antoine Estebe

MATÉRIEL :

- PAPIER RECYCLÉ (A4 BLANCS, IMPRIMÉS...)
- CISEAUX OU CUTTER
- PICS À BROCHETTES DE TAILLES DIFFÉRENTES SELON VOS DISPONIBILITÉS (15CM OU 30CM)
- FILS (COUTURE, LAINE...)
- CRAYON DE PAPIER

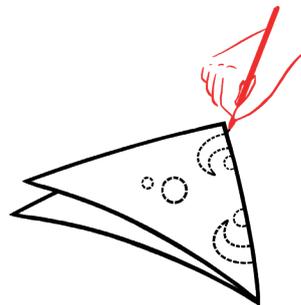


ÉTAPES



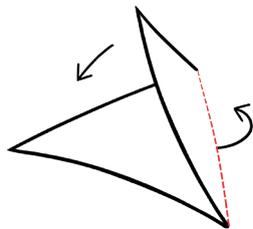
1.

Découper un carré de papier de 10x10cm pour les pics de 15cm et de 20x20cm, pour les pics de 30cm.



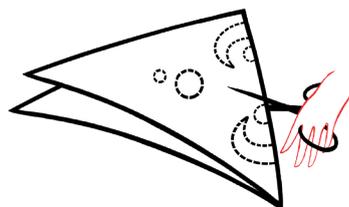
3.

Pour les cerfs-volants que vous souhaitez ajourer, lorsque le carré de papier est encore plié en deux, prendre un crayon de papier et dessiner les formes géométriques qui vous plaisent. Laissez aller votre imagination !



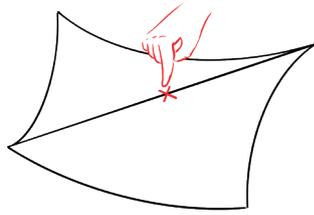
2.

Plier le carré en deux de manière à obtenir une pliure au niveau de la diagonale de celui-ci.



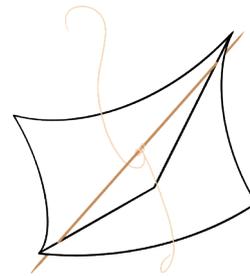
4.

Ensuite, prendre une paire de ciseaux ou un cutter et découper les formes que vous avez dessinées. De ce fait, lorsque vous rouvrirez le carré, cela créera une jolie symétrie de découpages.



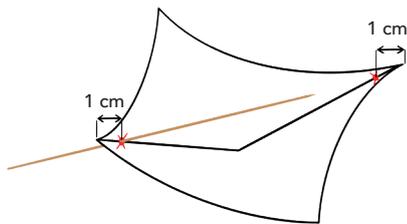
5.

Ensuite, retourner le carré de papier, pliure vers le haut et exercer une pression avec votre doigt au milieu de la pliure.



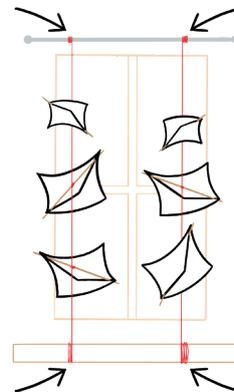
8.

Attacher chaque cerf-volant en papier au centre du pic grâce à votre fil préalablement choisi.



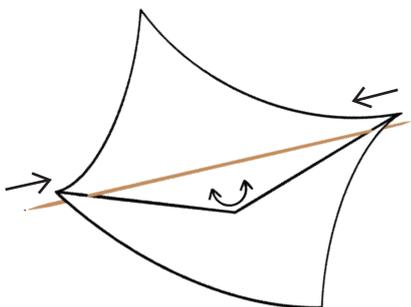
6.

Prendre votre pic à brochette. Percer les deux extrémités de la pliure à environ 1 cm en partant du bord.



9.

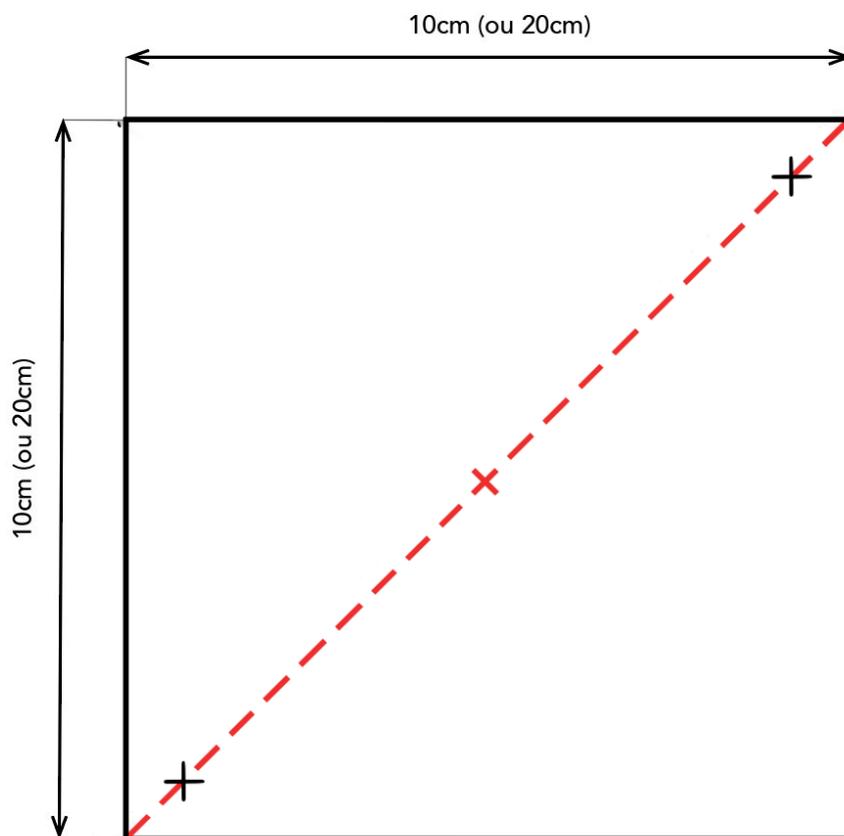
Enfin, tendez le fil à la verticale en l'attachant de part et d'autre de votre fenêtre, à l'intérieur ou à l'extérieur, selon les disponibilités de votre intérieur (tringle à rideaux, radiateur, balcon...).



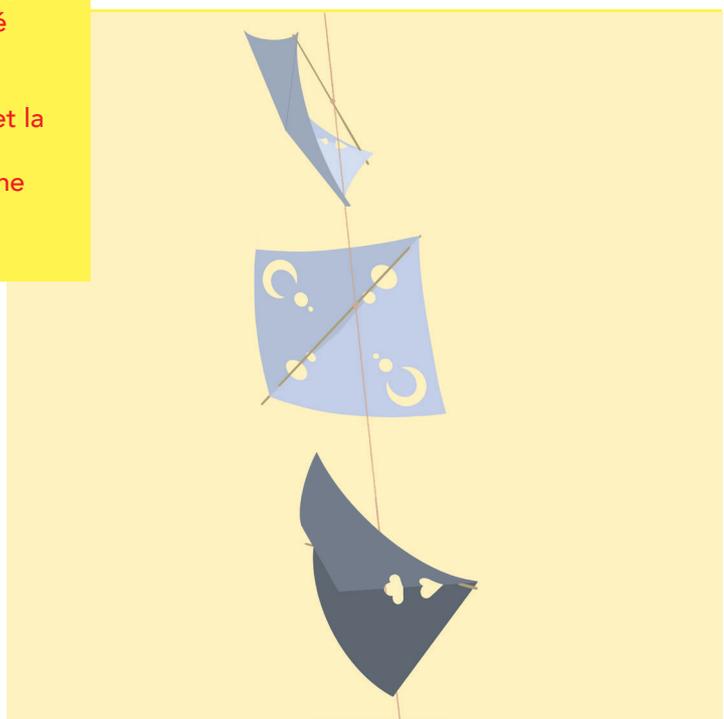
7.

L'étape suivante est de faire glisser votre pic dans les trous de façon à ce que celui-ci soit au-dessus de la pliure et de courber légèrement le carré de papier.

PATRON

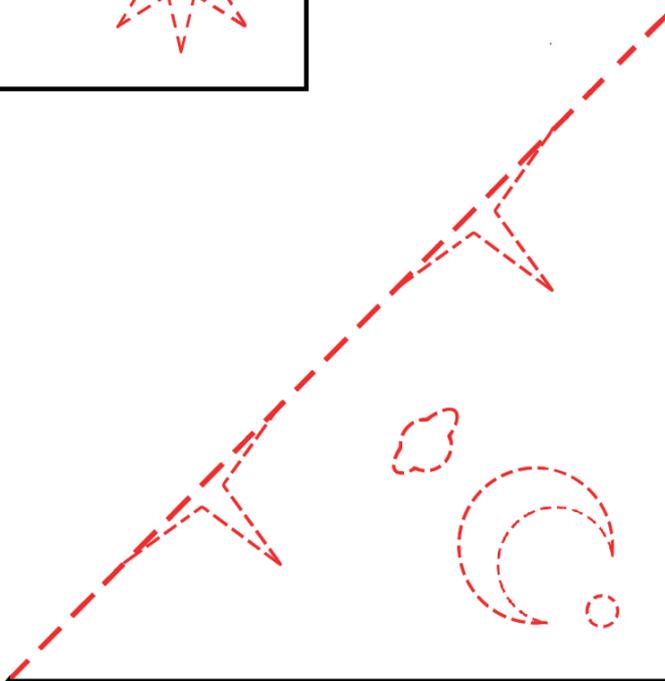
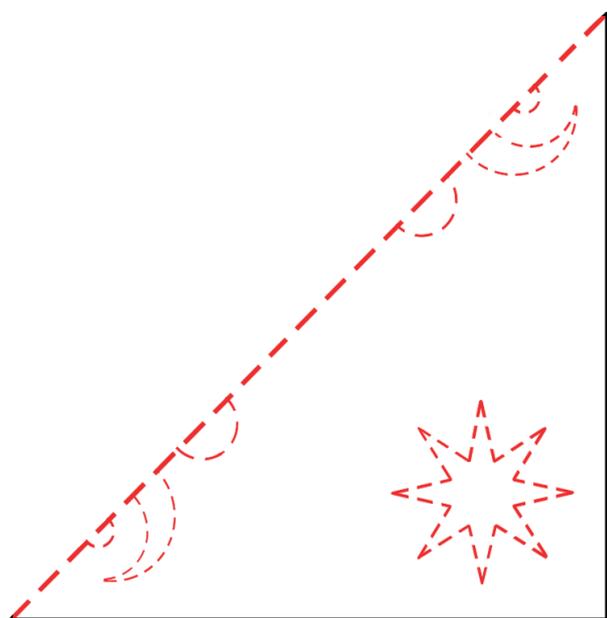


Le cerf-volant est un engin volant plus lourd que l'air, habituellement utilisé comme activité d'extérieur, celui-ci ne marche que s'il y a du vent. Il est manœuvré à l'aide de plusieurs fils et la partie volante est généralement fabriquée avec de la toile ainsi qu'une armature rigide pour faire tenir la structure.



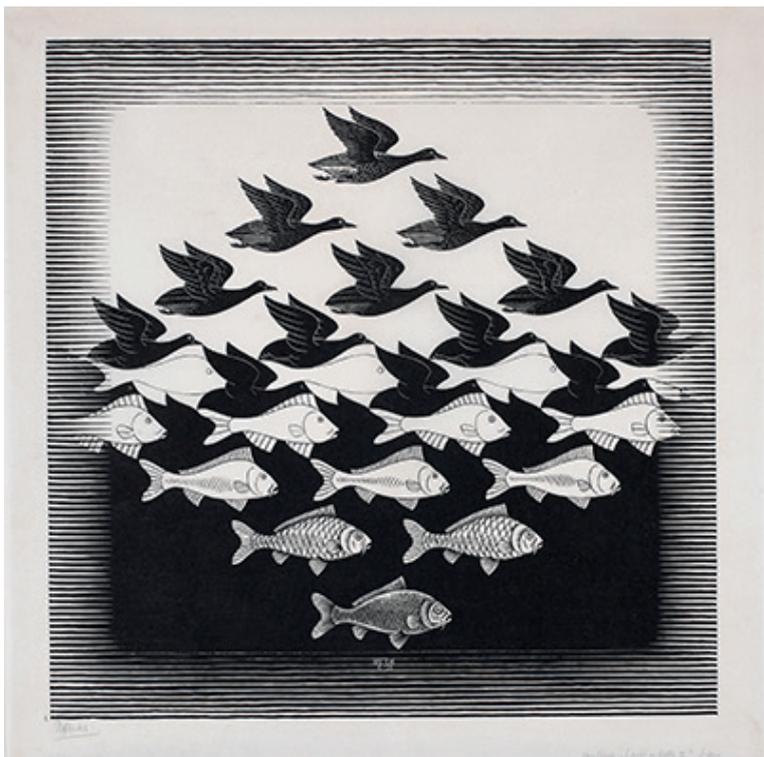
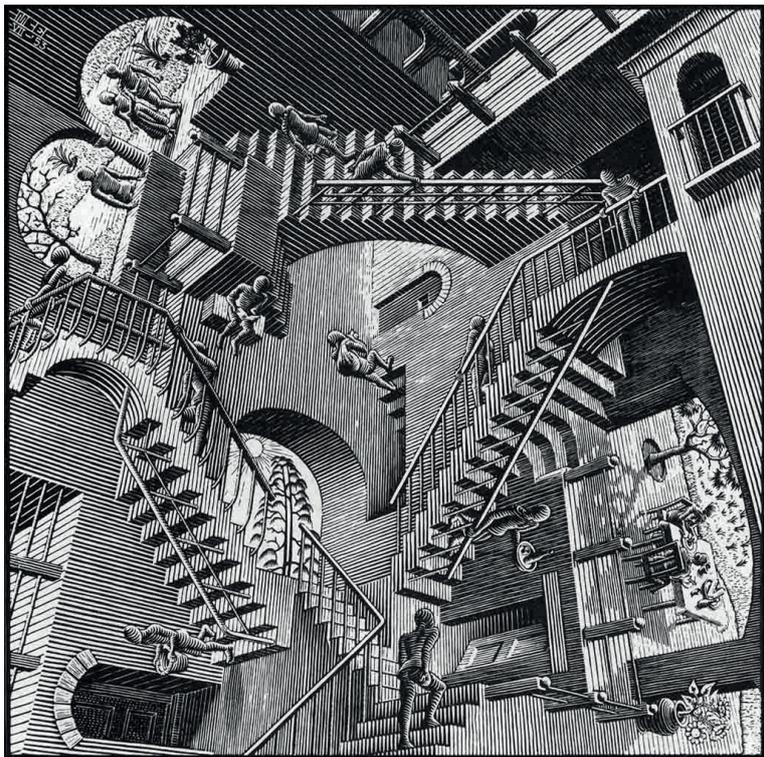
EN MANQUE D'IDÉES ?

**NOUS VOUS PROPOSONS QUELQUES
EXEMPLES DE DÉCOUPAGE QUE VOUS
POURREZ REPRODUIRE SUR VOS
PROPRES CARRÉS DE PAPIER**

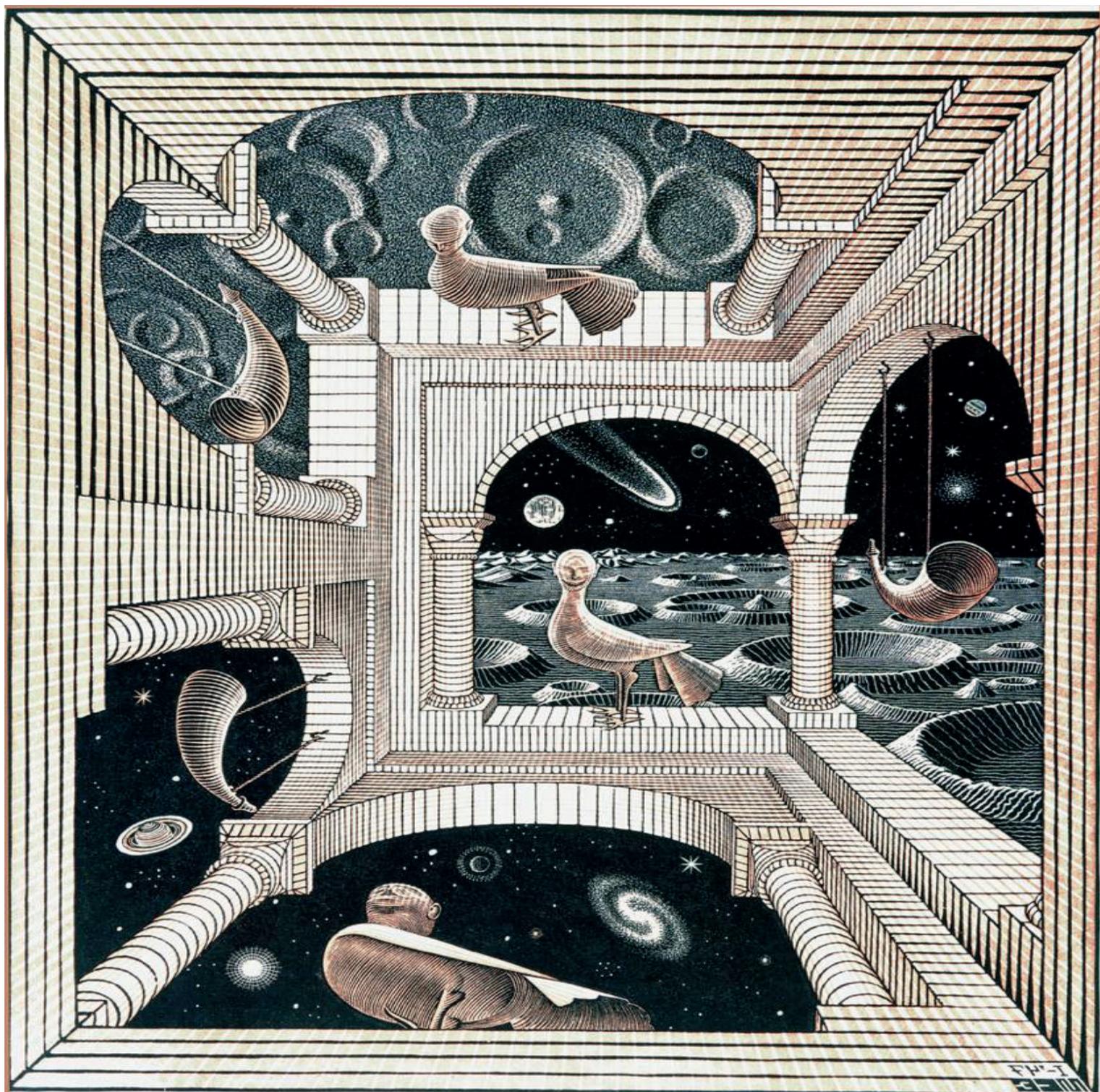


10X10CM

VOUS POUVEZ ÉGALEMENT UTILISER LE SUPPORT QUE VOUS VOULEZ (FEUILLES BLANCHES BASIQUES, FEUILLES IMPRIMÉES À MOTIFS, PHOTOGRAPHIES...)



20X20CM



2.

Morgan
Brodin

UN PILU- LIER POUR PAPI ET MAMIE

UN PILULIER EN PAPIER POUR LES GRANDS FAIT PAR LES PETITS !

Transformer un pilulier à la fois morne et déplaisant en un objet souvenir qui met du baume au cœur à vos grand-parents !

MATÉRIEL :

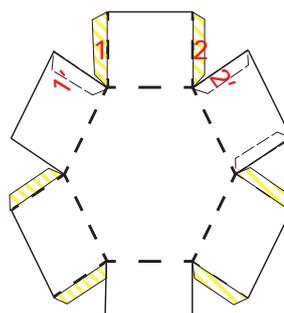
- PAPIER , CARTON SOUPLE (180 À 280 G), OU CARTON RECYCLÉ (TYPE BOITE DE CÉRÉALES)
- RÈGLE OU ÉQUERRE
- CISEAUX
- COLLE
- CRAYONS DE COULEURS
- FEUTRES
- AUTRES MATÉRIELS PERMETTANT DE PERSONNALISER LA BOITE



ÉTAPES DE CONSTRUCTION

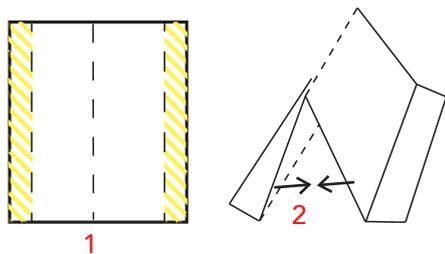
1.

Imprimer les différents patrons, ou reproduisez-les à la main à l'aide des schémas. Superposer les patrons imprimés sur le matériel utilisé, découper les différents patrons, puis personnaliser le couvercle de la boîte (patron B).



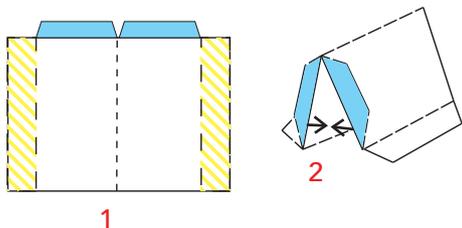
2.

Plier le patron A sur les pointillés.
Coller la languette 1 sur la face 1' indiquée ci-dessus.
Recommencer avec toutes les languettes afin de construire la boîte.
Réitérer avec le patron B pour construire le capuchon.



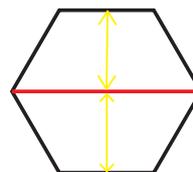
3.

Plier ensuite le patron n°C, qui correspond aux séparations de la boîte.
 Tout d'abord, plier sur les pointillés (voir schémas 1 et 2). Puis coller les faces internes du séparateur.



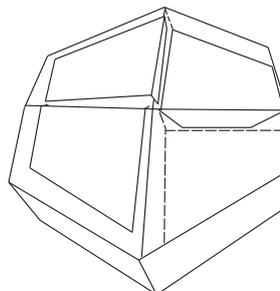
4.

Plier le patron D sur les pointillés, comme pour le patron C (schémas n°1 et 2). Ensuite coller les faces internes du séparateur.



5.

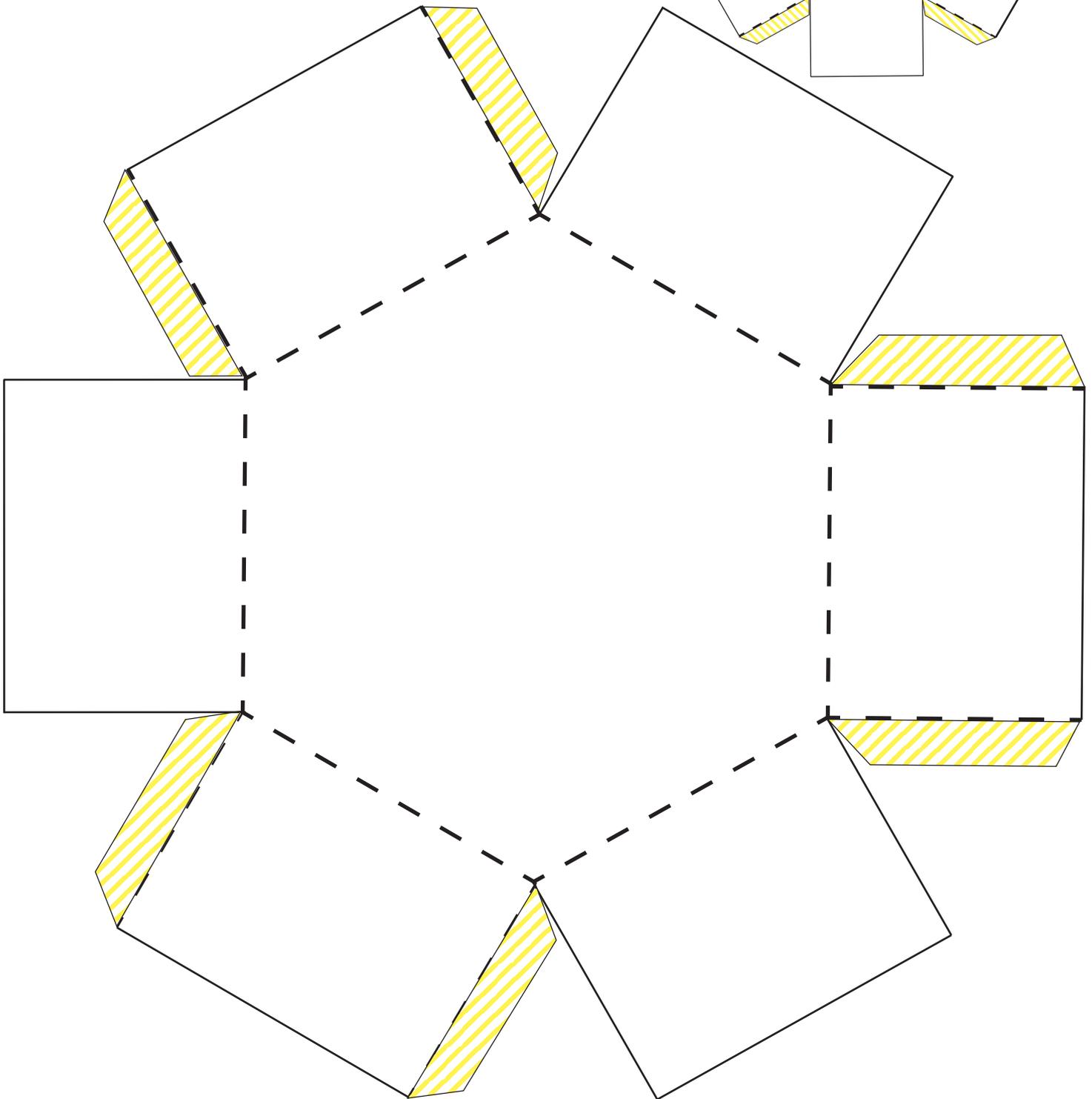
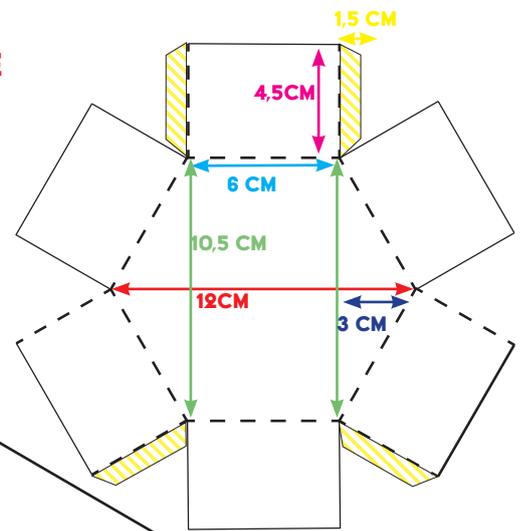
Coller le patron C dans la boîte sur la ligne rouge.
 Coller les deux patrons D sur les flèches jaunes.
 Attention les languettes bleues doivent être collées sur la paroi verticale de la boîte.



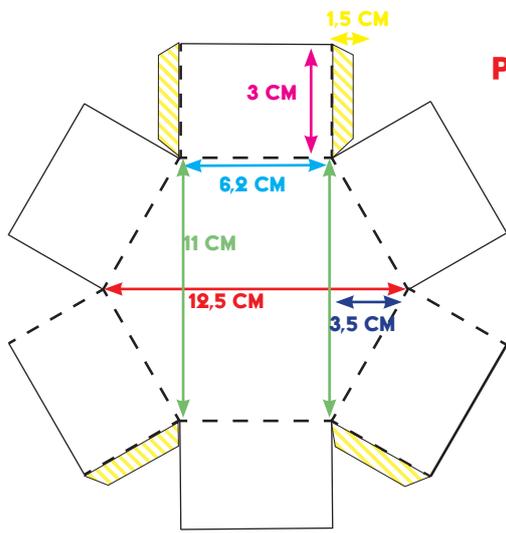
6.

Plier les patrons E, puis noter sur les 4 patrons les indications des prises des médicaments (matin, midi, soir et couché)
 Ensuite, coller le côté hachuré sur la paroi du milieu qui correspond. Attention penser à plier dans le sens adapté pour chaque rabat.

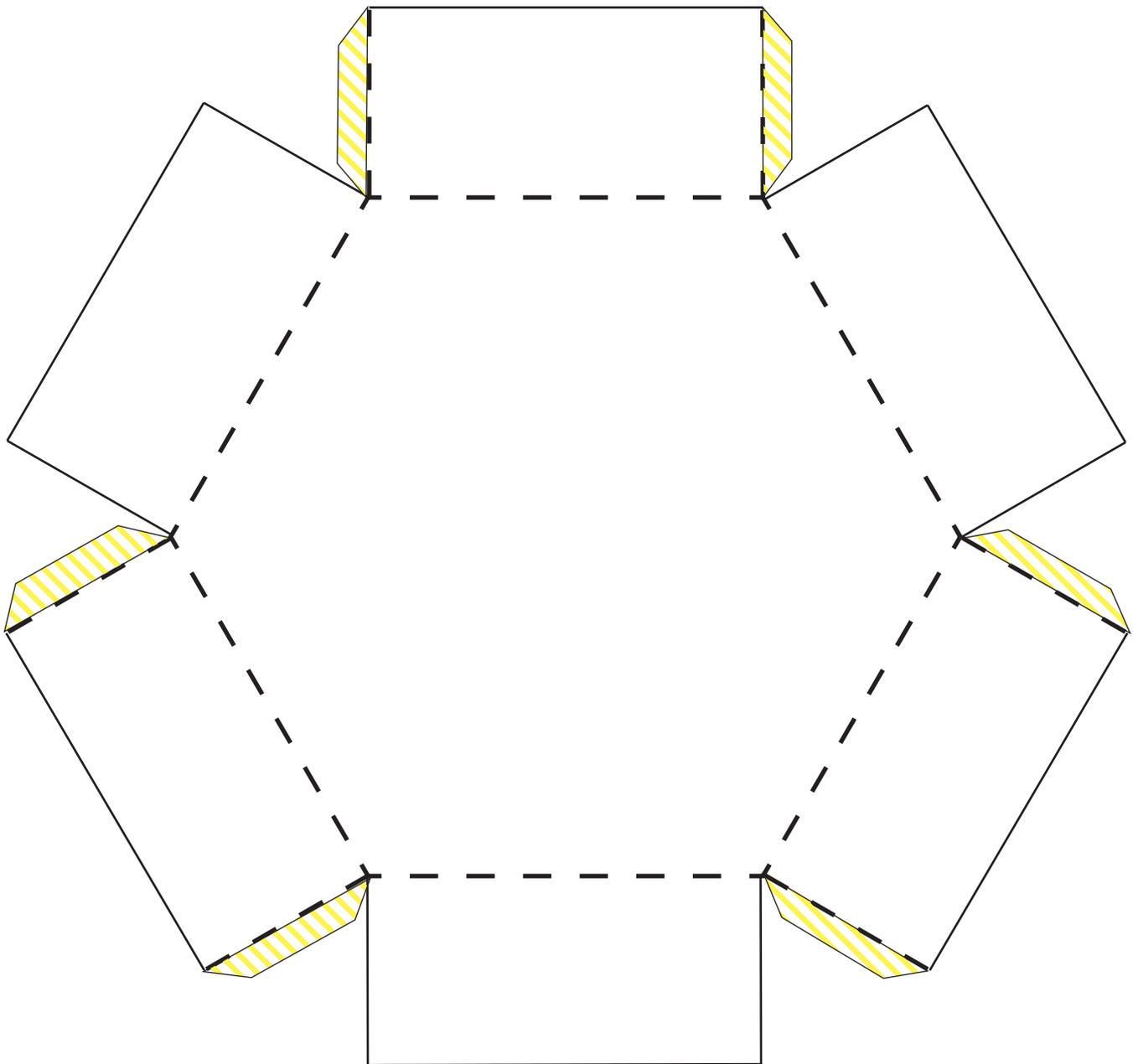
PLAN CÔTÉ



**PATRON DE LA BOITE (A) À IMPRIMER
ÉCHELLE 1:1**



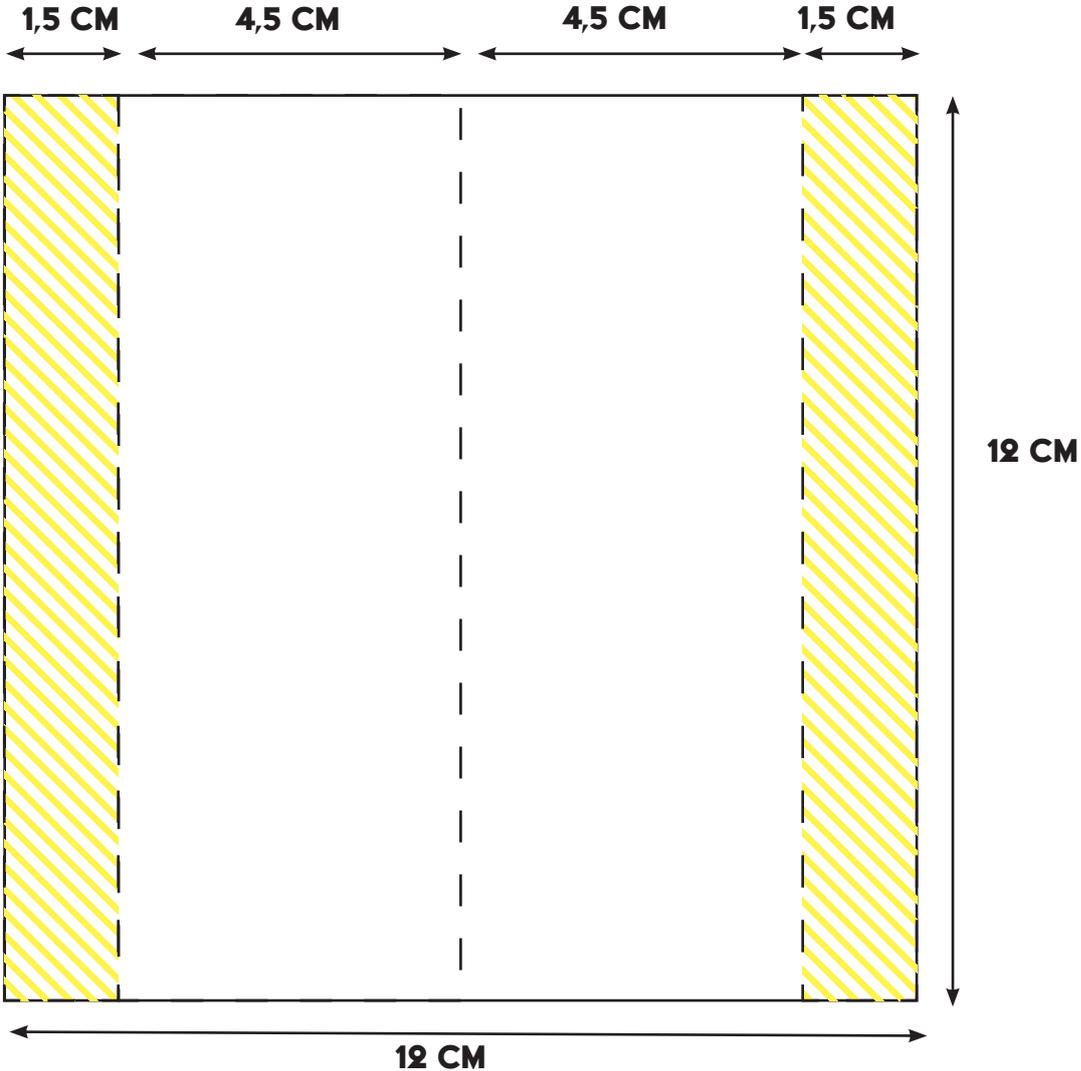
PLAN CÔTÉ



**PATRON DU COUVERCLE (B) À IMPRIMER
ÉCHELLE 1:1**

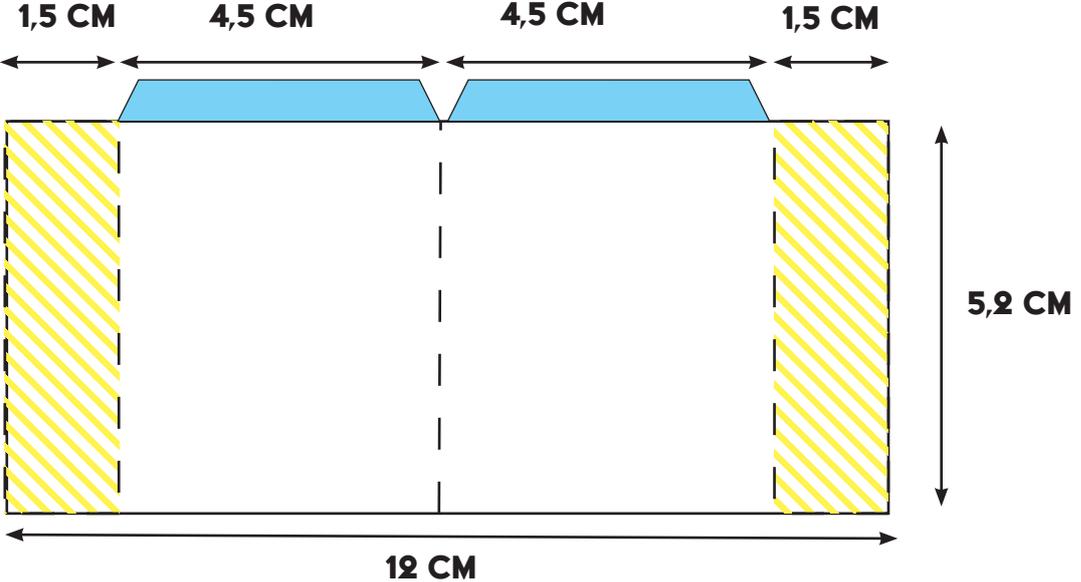
PATRONS DES SÉPARATIONS

(C)



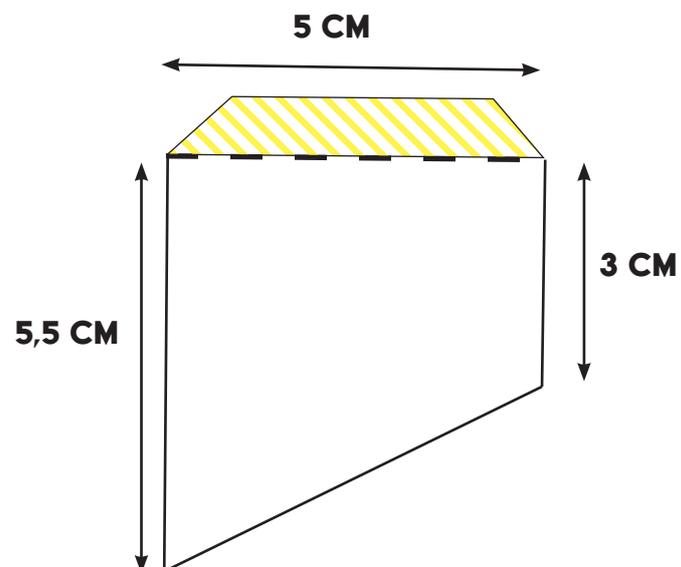
(D)

X2



LES RABATS (E)

X4



3.

Charlotte Bouchaib
Milla Thomas

COOURSE DE DEL- TAPLANE

FABRIQUE LE DELTAPLANE LE PLUS RAPIDE !

Avec cette activité simple et rapide, vous pourrez vous amuser entre amis ou en famille en faisant une course de deltaplane !

MATÉRIEL :

- PAPIER FORMAT A4
- EMBALLAGE CARTON (BOÎTE DE GÂTEAU, BOÎTE DE NOUILLES...)
- FIL À ROTI OU ÉQUIVALENT
- UNE AIGUILLE (OU ÉQUIVALENT POUR FAIRE UN TROU)
- GOMME ADHÉSIVE (PATAFIX)



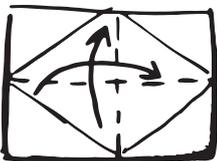
ÉTAPES

1.



Vous pouvez imprimer les patrons en noir et blanc et dessiner les motifs de votre choix, ou les imprimer déjà colorés.

3.



Plier le rectangle en deux dans la longueur puis dans la largeur afin de marquer les plis.

2.



Découper les patrons du deltaplane et de votre personnage.

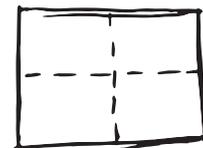
ASTUCE !

N'hésitez pas à le personnaliser, en y collant une photo par exemple !

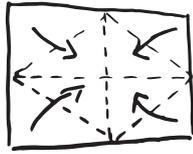
LE SAVIEZ VOUS ?

Le concept du deltaplane a été inventé par Albrecht Berblinger en 1811. Il tient son nom de la forme de son aile, qui est en forme de delta, lui permettant de planer. Le pilote se dirige simplement en bougeant légèrement en se déplaçant pour déplacer le centre de gravité.

4.

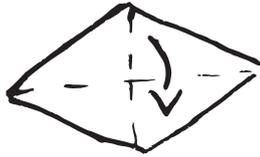


Déplier, puis retourner la feuille afin d'avoir les dessins à l'arrière.



5.

Plier en diagonale les 4 coins de la feuille vers l'intérieur en suivant les pointillés afin d'obtenir un losange. *



6.

Plier le losange dans la longueur pour obtenir un triangle.

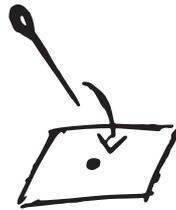
*ASTUCE !

Vous pouvez glisser deux petites pièces de monnaie avant de rabattre les côtés pour que le deltaplane vole plus vite !



8.

Passer un fil de chaque côté de 8 cm environ puis faites un petit nœud dessus en veillant à avoir une petite boucle en dessous.



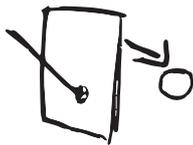
9.

Sur l'emballage carton, découper deux carrés de 2cm de côté. Avec une aiguille, percer le centre.



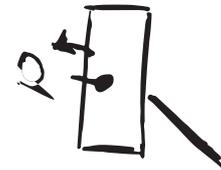
7.

Percer avec une aiguille les 4 points présents sur le deltaplane.



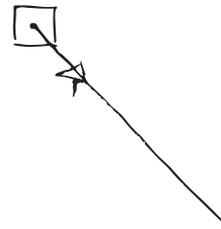
11.

Dérouler la bobine de fil jusqu'en bas de l'autre mur. Une fois tendu, couper-le en ajoutant 3cm de marge puis répéter l'étape 10.



10.

Passer la bobine de fil dans un des cartons, nouer-le et positionner-le en haut d'un mur à l'aide d'une gomme adhésive.



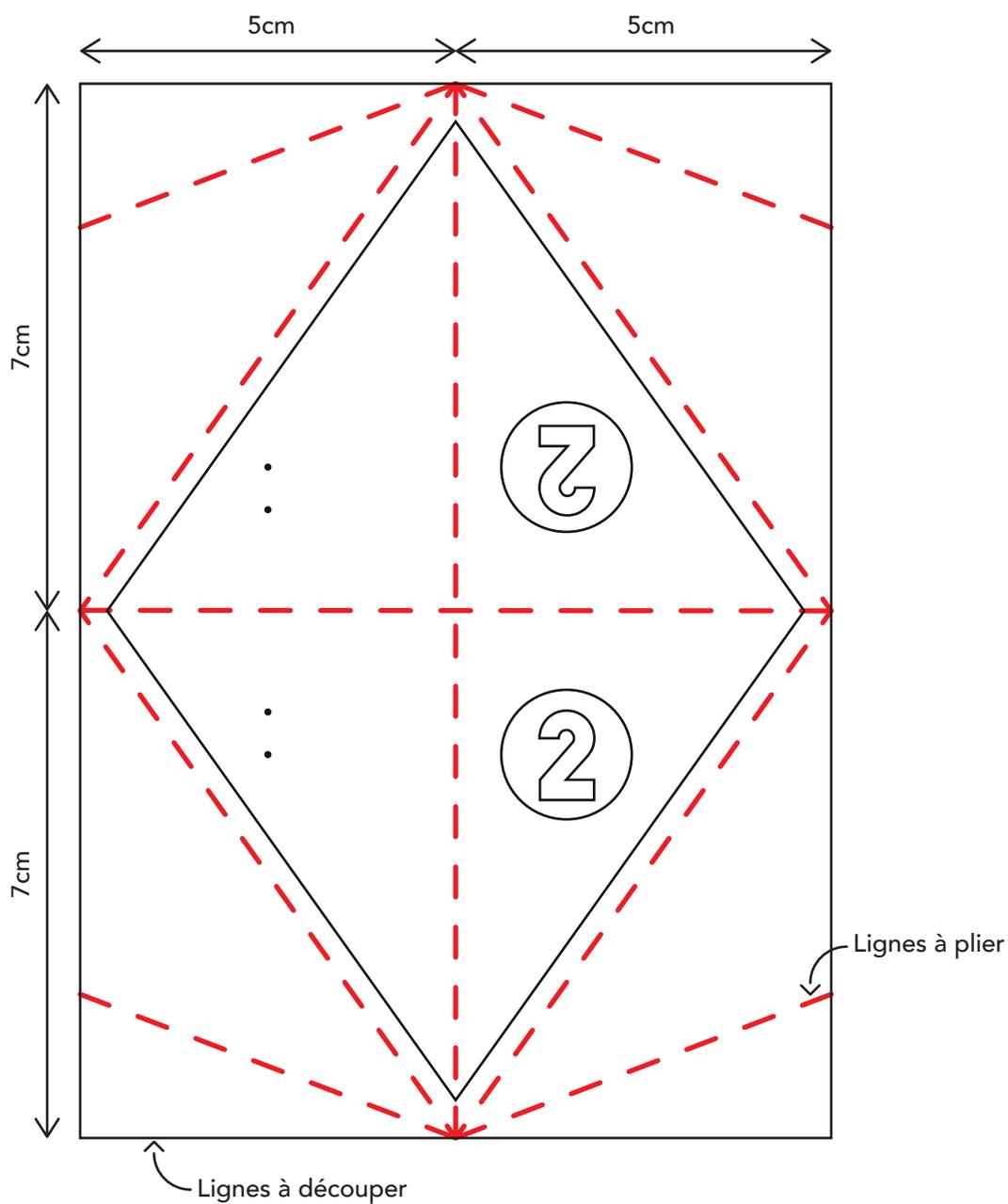
12.

Placer le deltaplane au niveau de la pliure au centre sur le fil, plier les membres de votre personnage afin d'optimiser le vol et glisser ses mains dans les poignées afin qu'il ne s'envole pas. Lancer et le tour est joué !

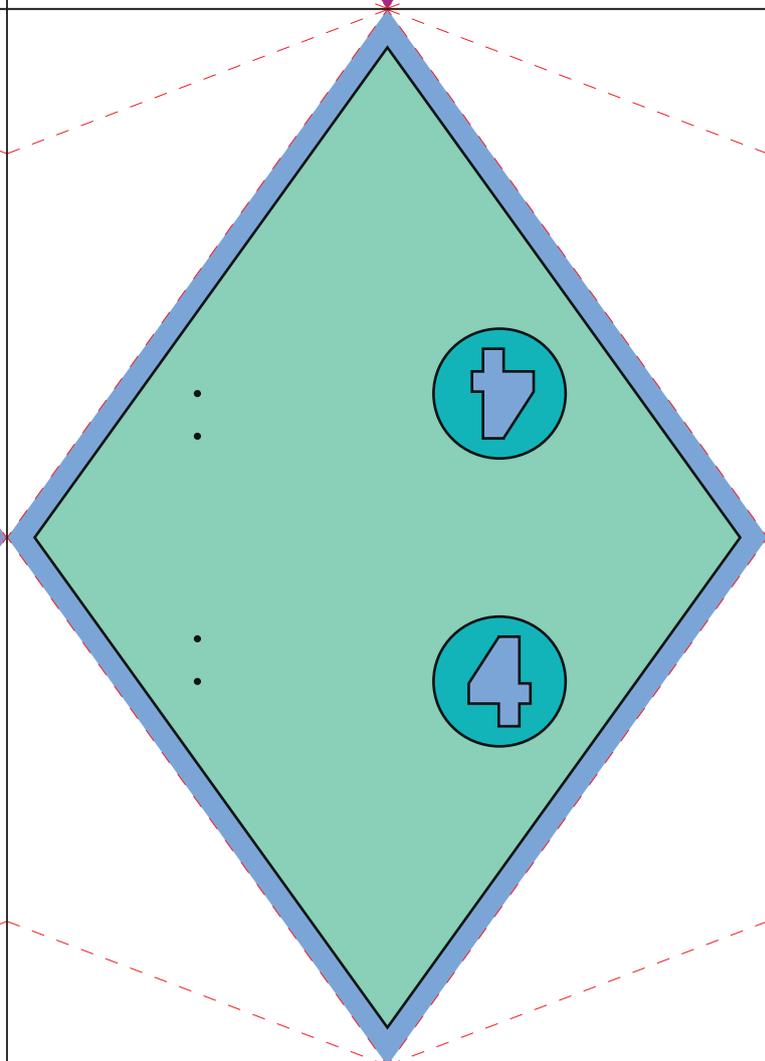
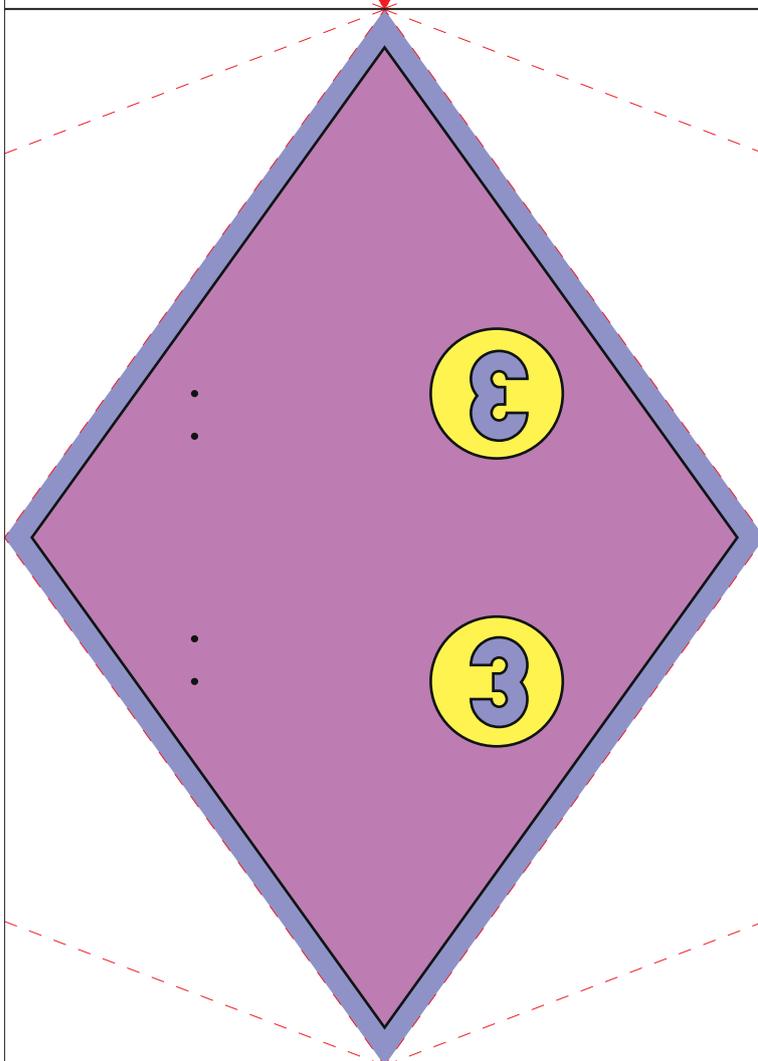
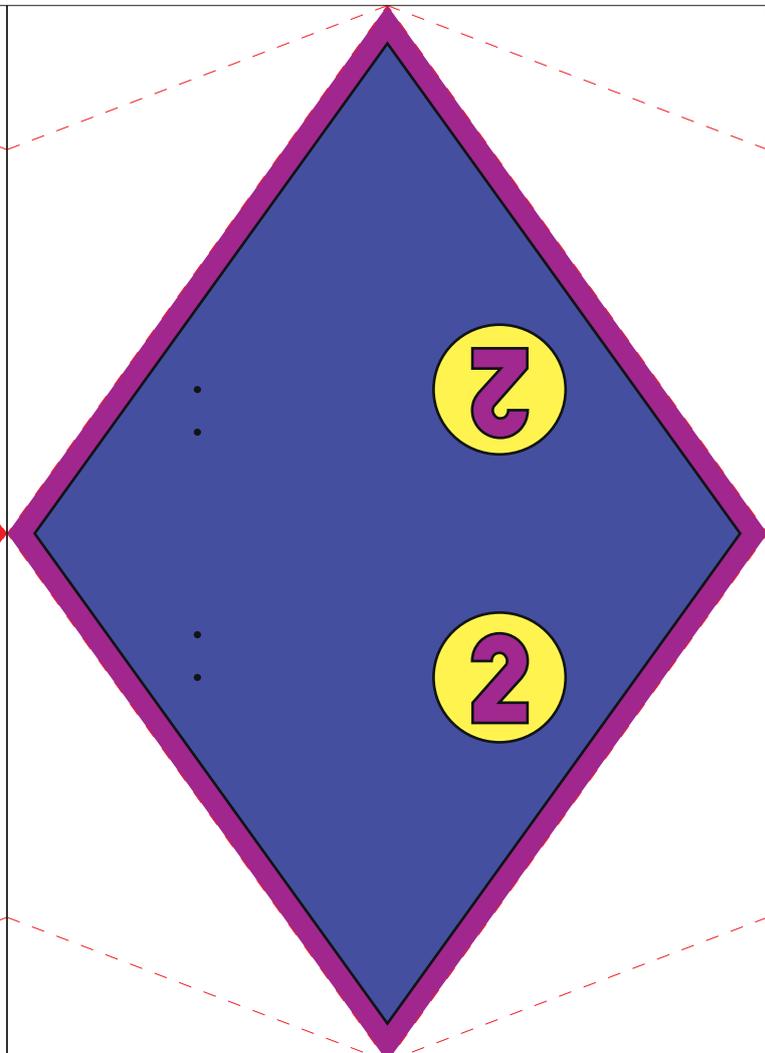
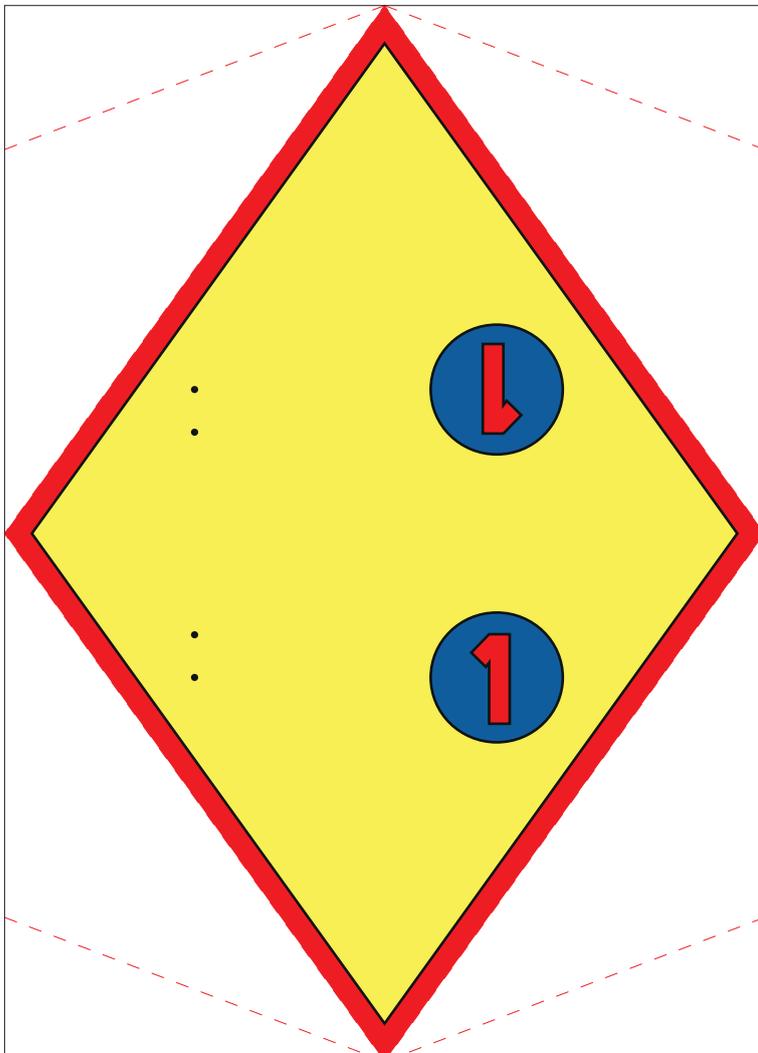
BON À SAVOIR !

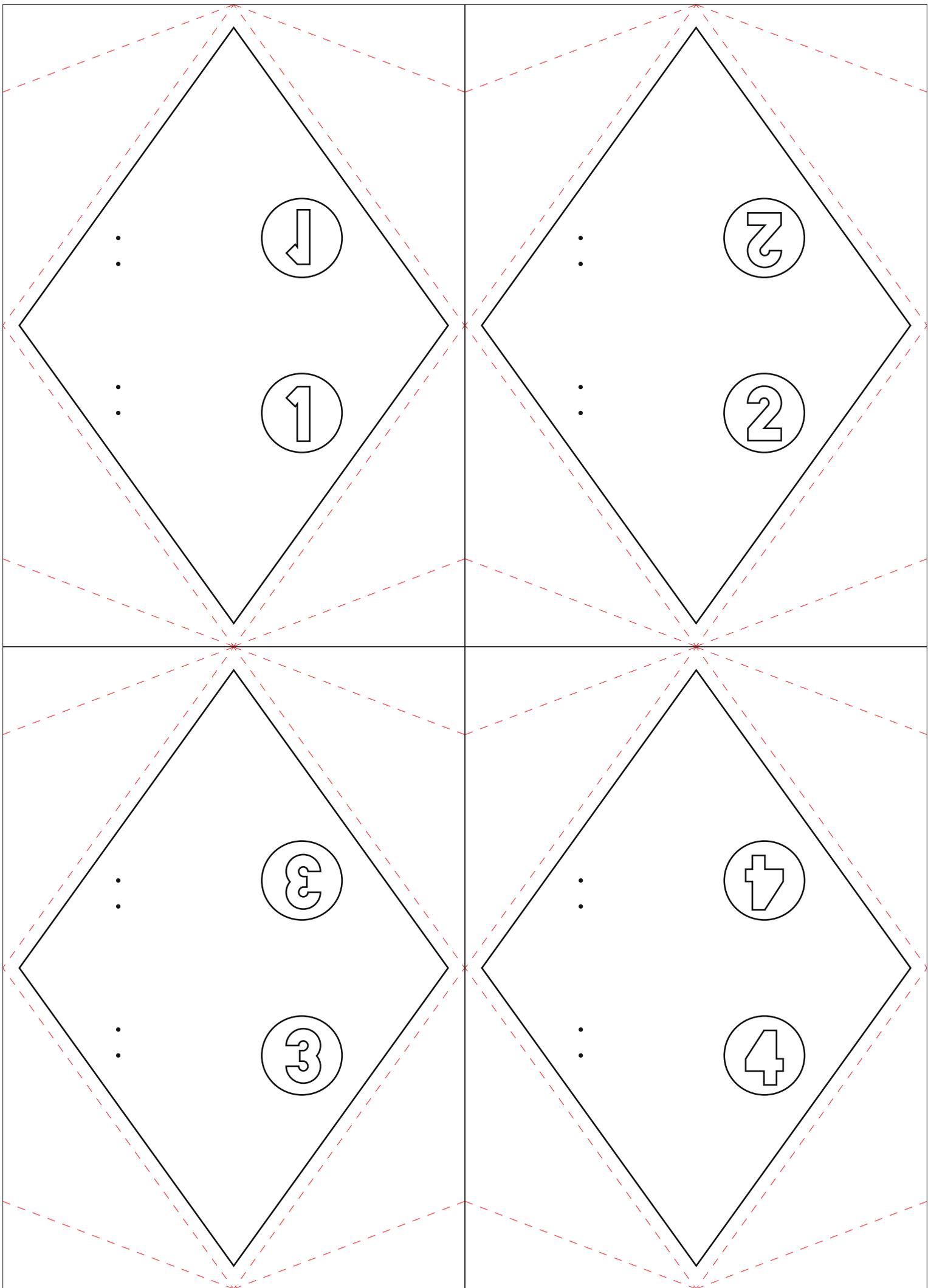
Idéalement, compter 4 à 6m entre les deux murs. Mais n'hésitez pas à varier les différentes pentes afin de trouver le meilleur angle de course !

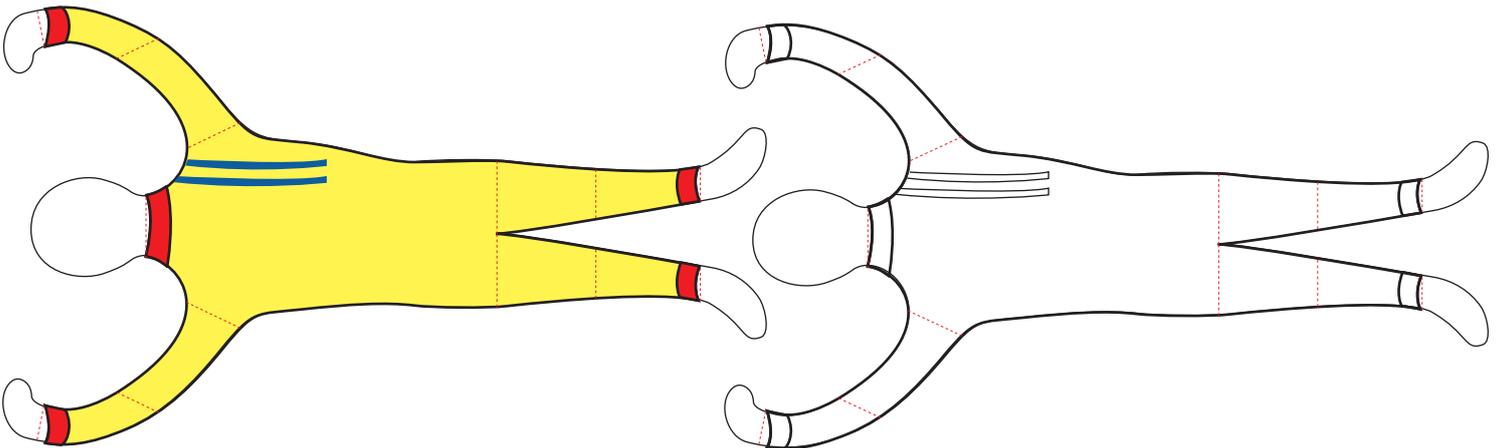
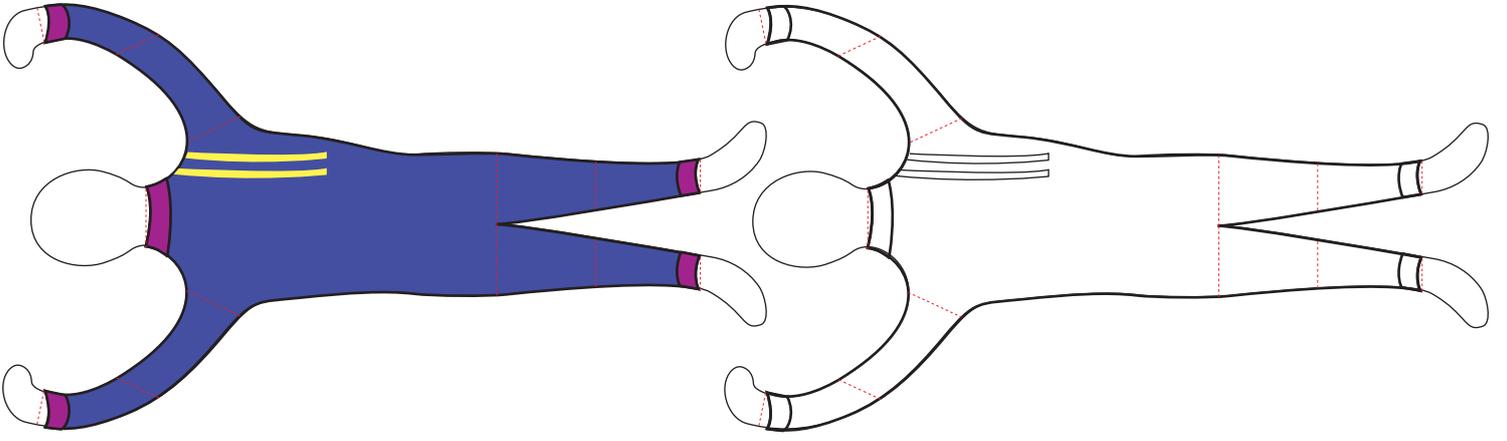
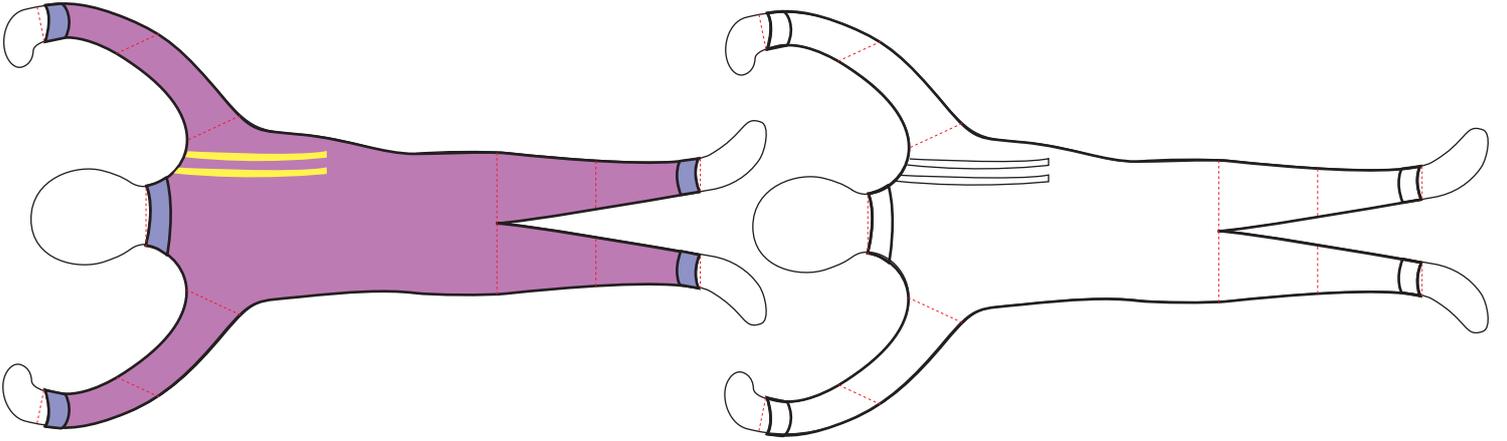
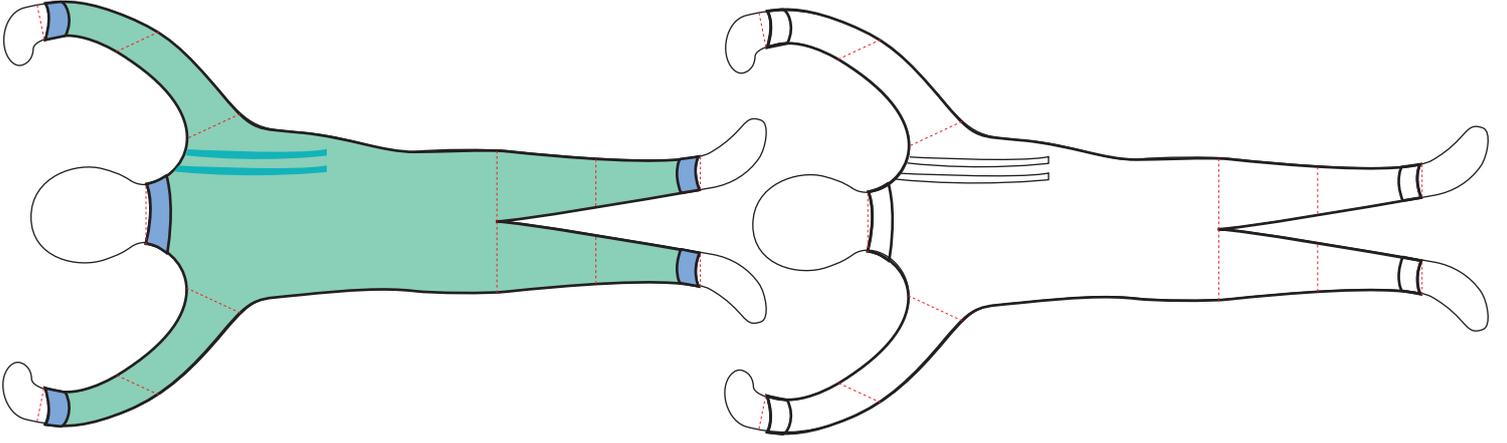
INDICATIONS DE PLIAGE ET PATRONS



**NE DÉCOUPEZ PAS LES LIGNES
PLEINES À L'INTÉRIEUR !**







4.

COMPTI- PIÈCE

**LA GRENOUILLE QUI T'AIDE À
COMPTER ET TRIER POUR CACHER
TES PIÈCES.**

Avec du papier A4 ou carton fabriquer votre propre tirelire grenouille et passer un moment amusant !



Louise Nicol
Ferdinand De Laubier

MATÉRIEL :

- **CARTON RECYCLÉ (BOITE DE CÉRÉALES) ET PAPIER**
- **CISEAUX**
- **CRAYONS/FEUTRES**
- **PIÈCES**
- **COLLE EN GEL**
- **CURE-DENTS**
- **VOS PETITES MAINS**



ÉTAPES



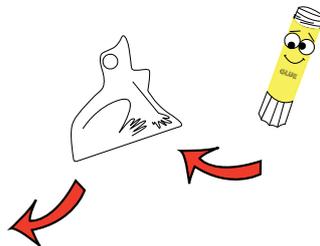
1.

Imprimez le patron.



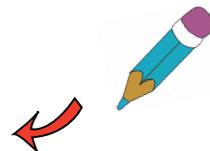
2.

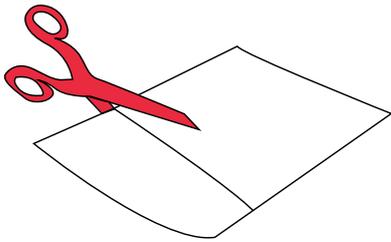
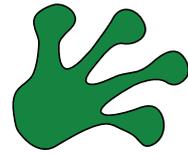
Contrecoller le papier sur le carton que vous avez à disposition.



3.

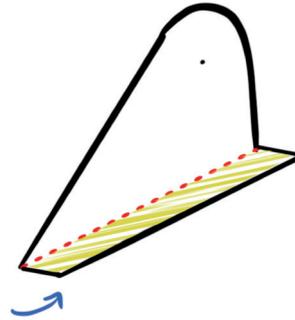
Colorier et décorer votre patron comme vous le souhaitez.





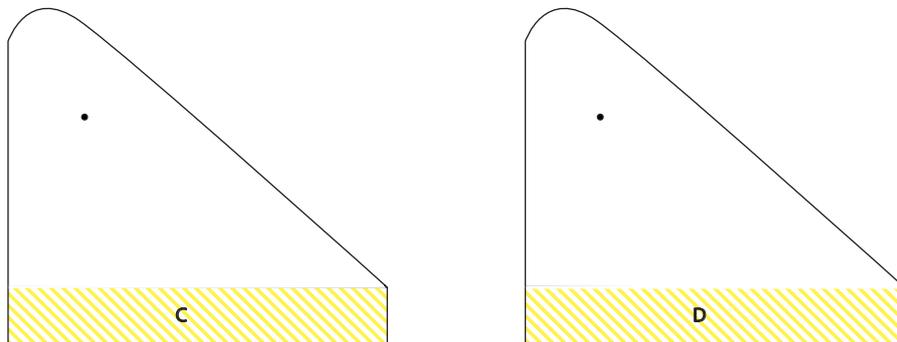
4.

Découper toutes les pièces en suivant les contours noirs.



5.

Plier sur les lignes en pointillés rouges sur toutes vos pièces.

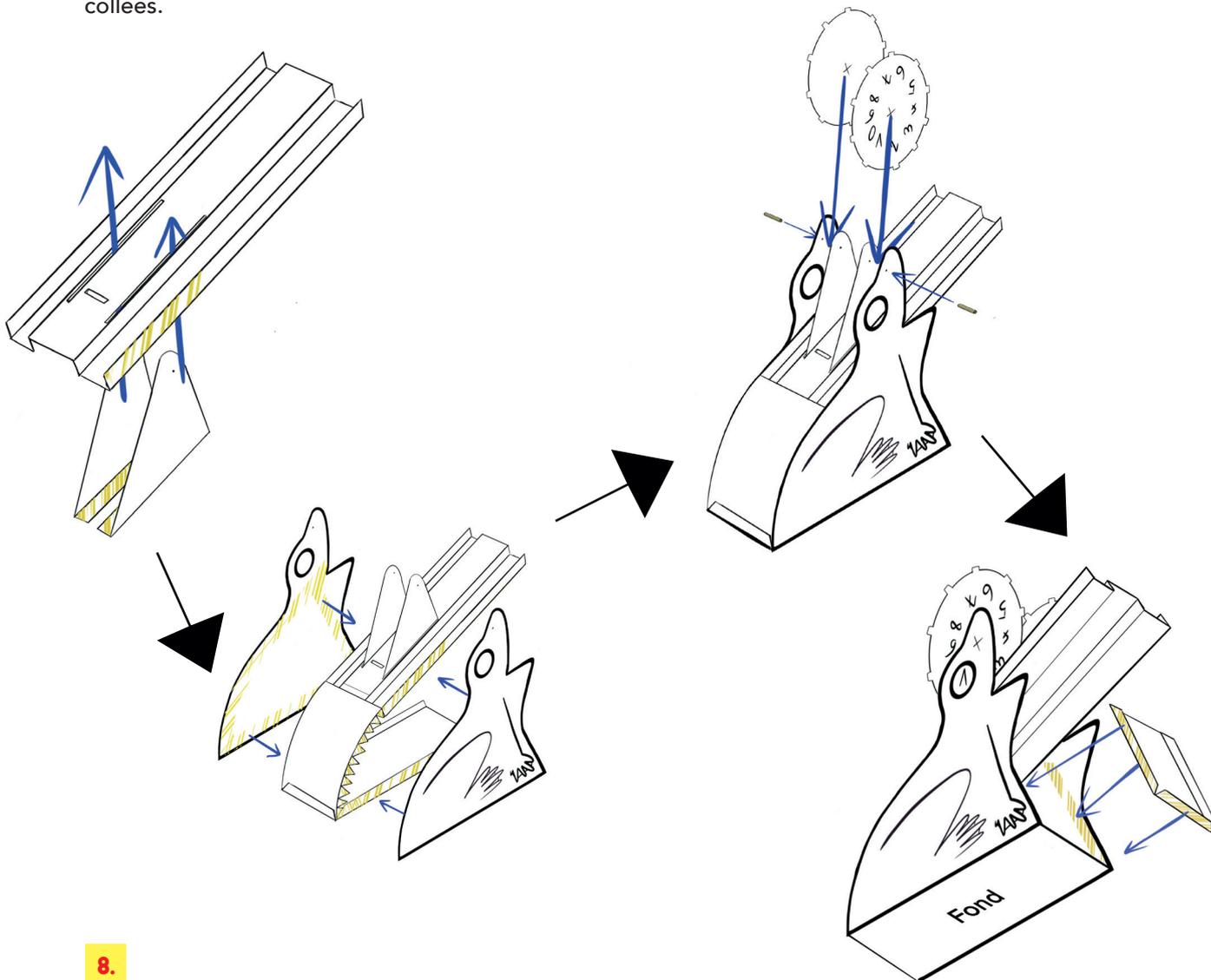


6.

Coller les pièces en suivant l'ordre des lettres précisées! (La partie A se colle avec la A, la partie B sur B etc...), les cotés devant être collés seront indiqués avec des rayures jaune.

7.

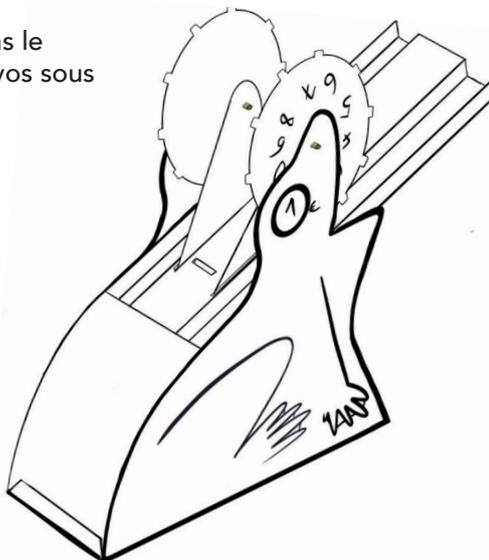
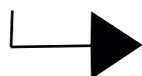
Assembler toutes vos parties préalablement collées.



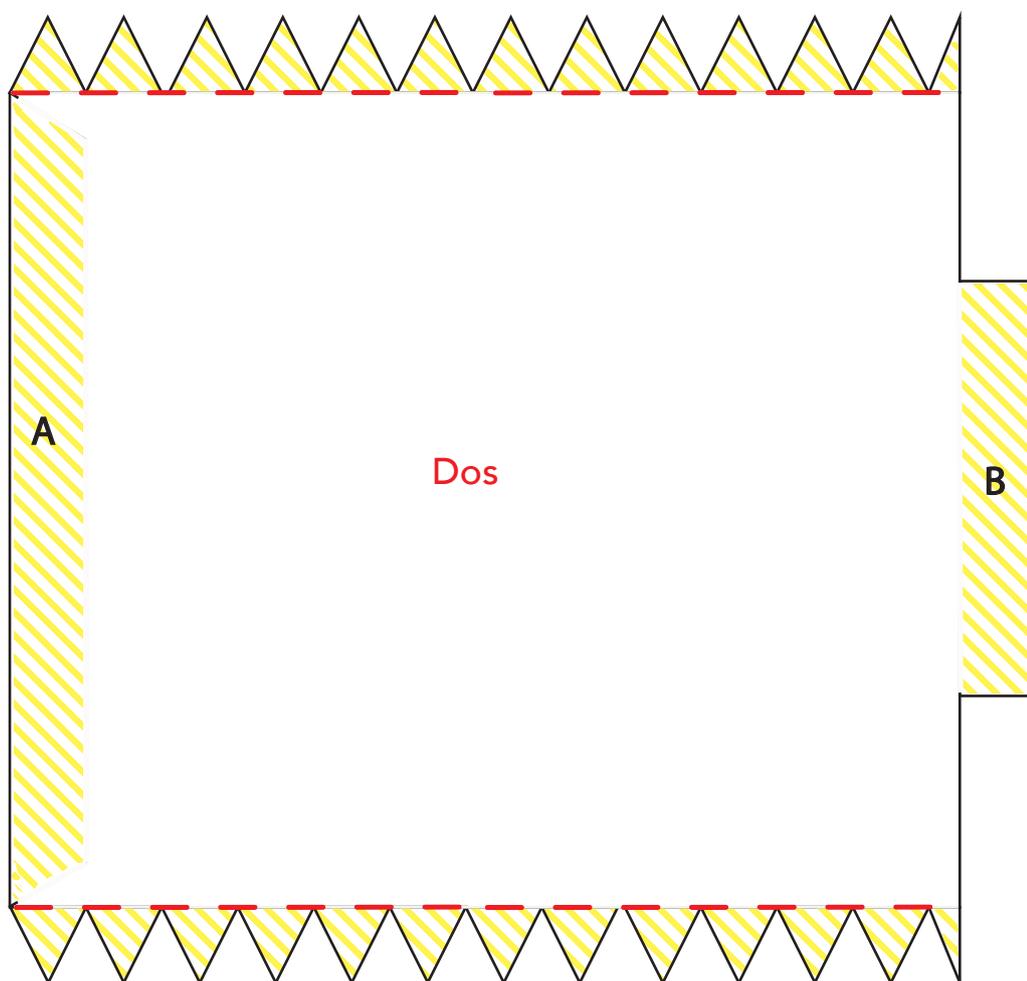
8.

Vous avez fini d'assembler le tout !
À présent faites glisser vos sous dans le
petit toboggan et le tour est joué : vos sous
sont comptés et triés !

Final



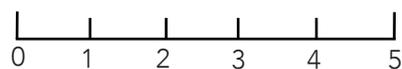
PATRON

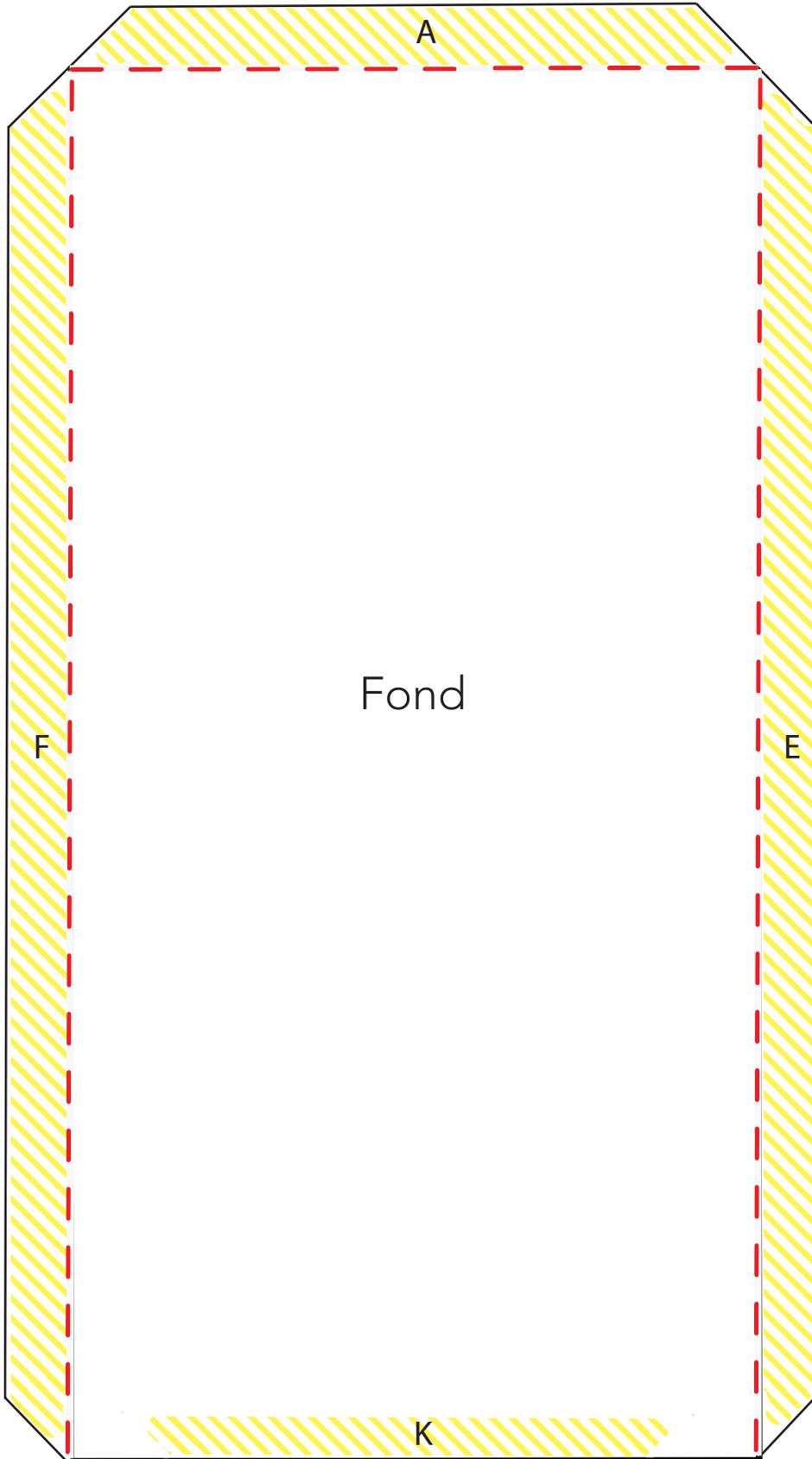


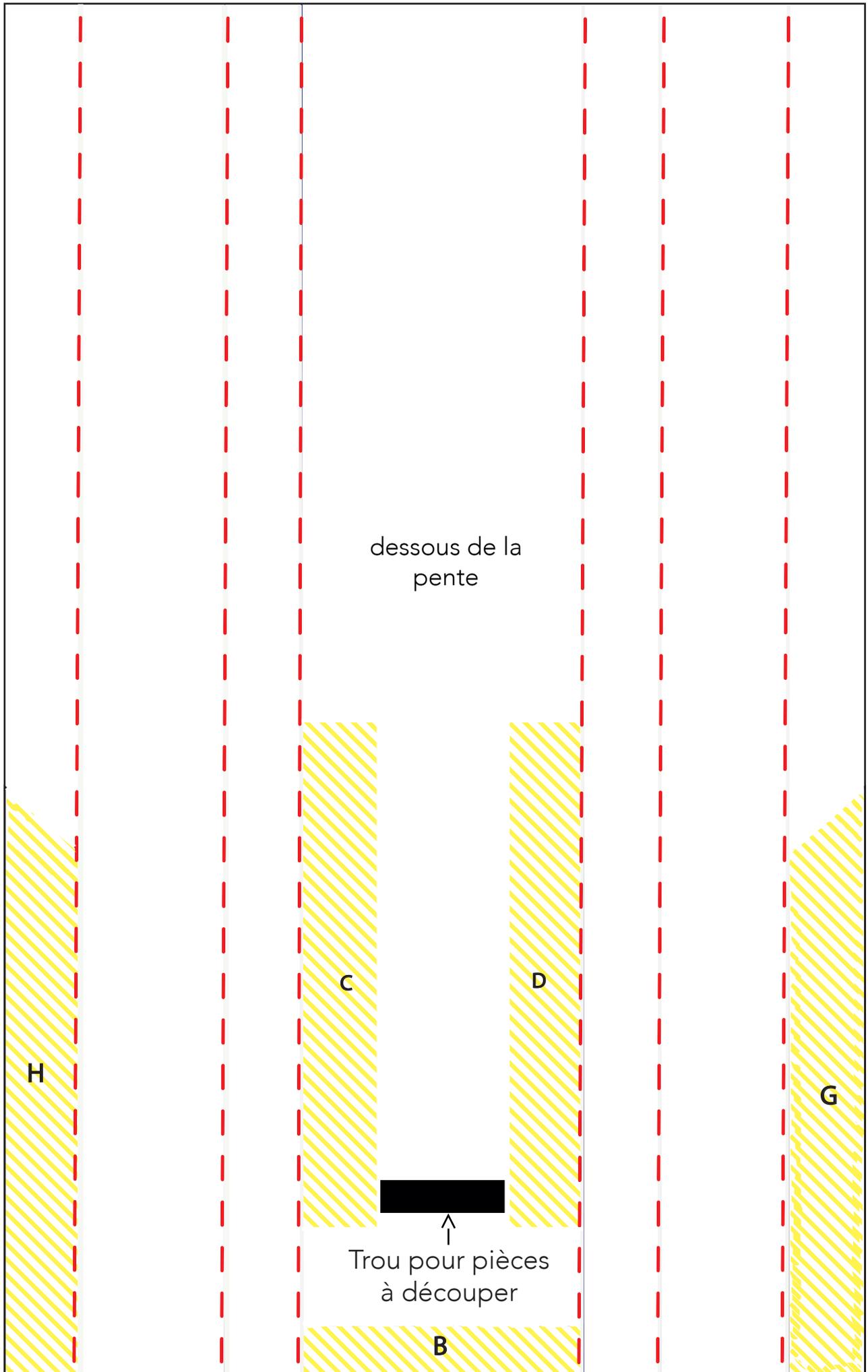
— Lignes à découper

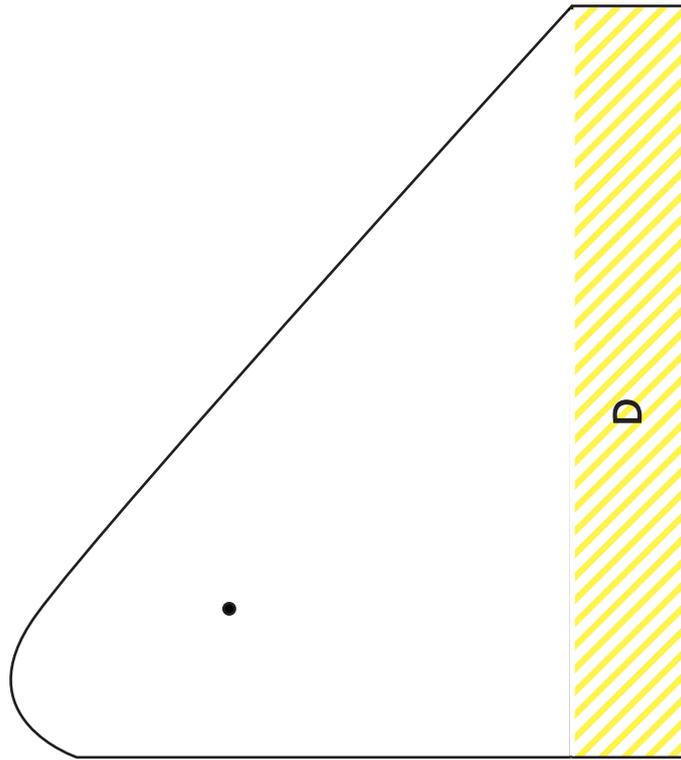
- - - Lignes à plier

 Zone à coller

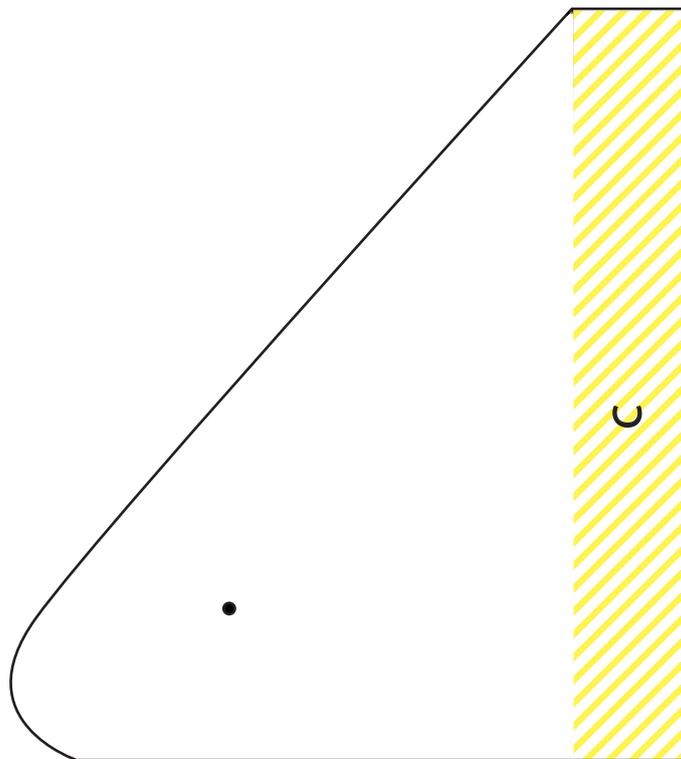




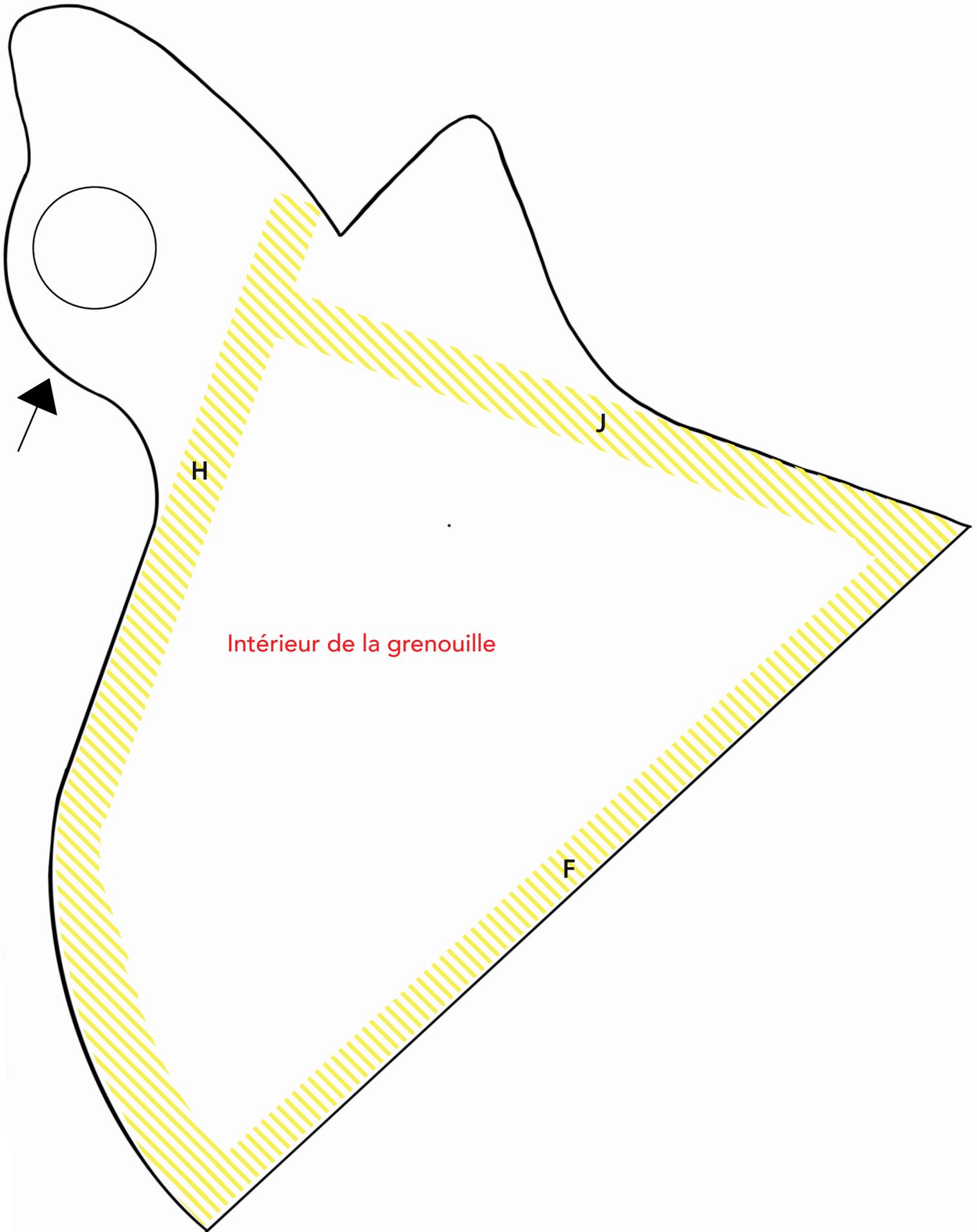




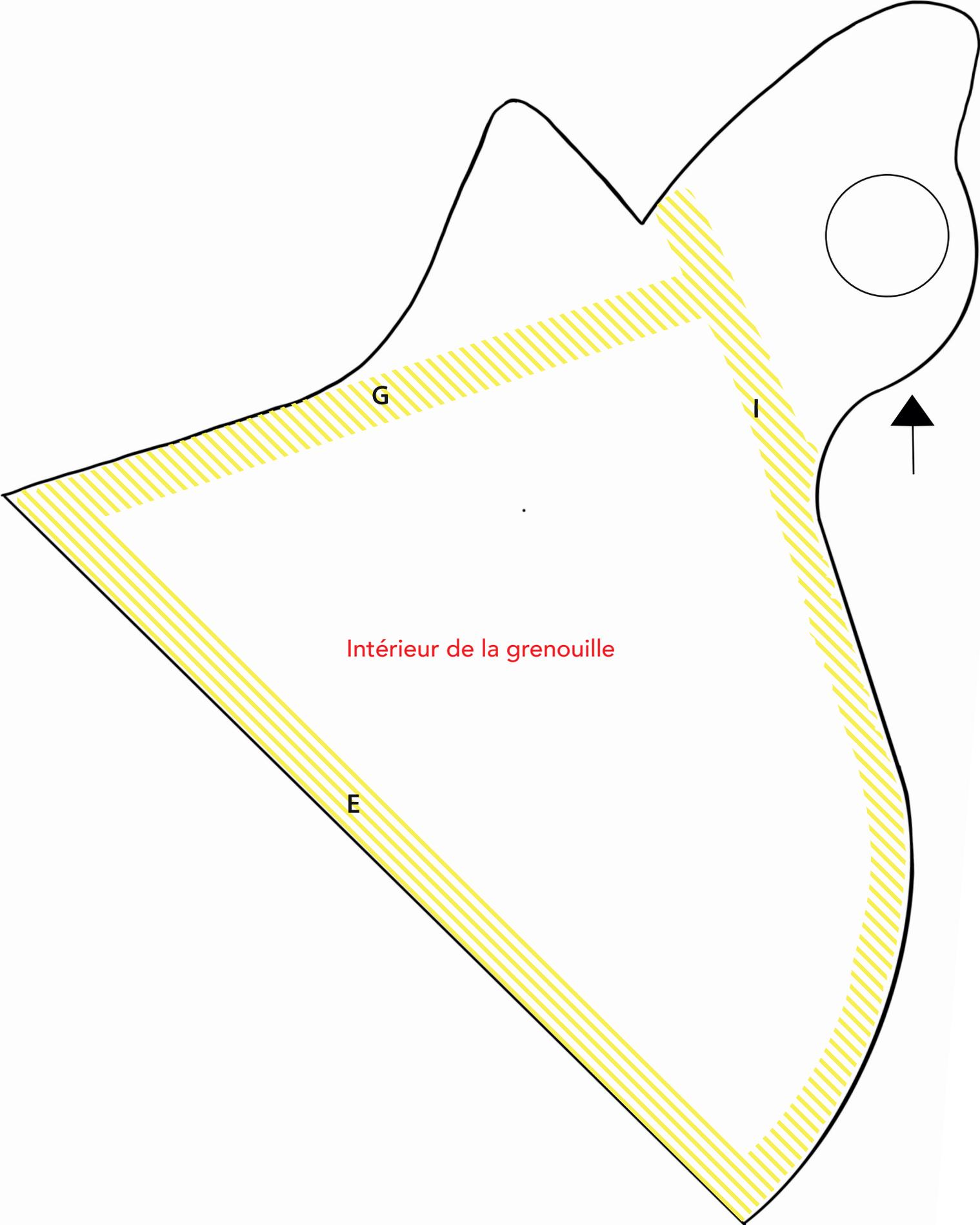
Support de la roue
à coller sur la pente



Œil à découper



Œil à découper



Intérieur de la grenouille

à percer

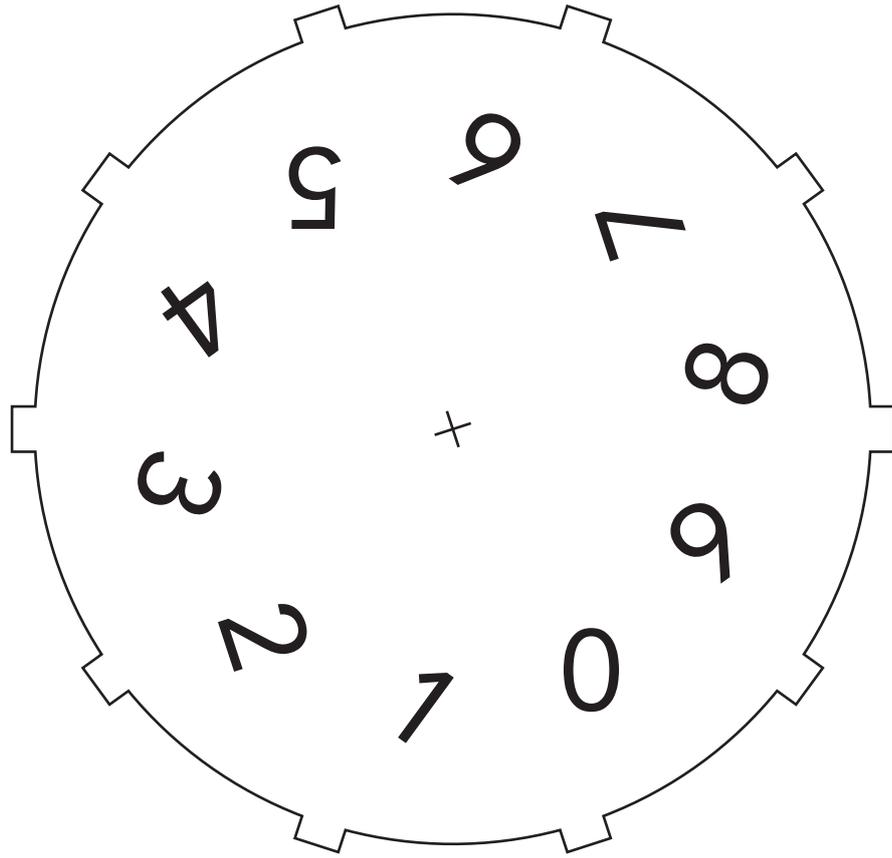


Extérieur de la grenouille

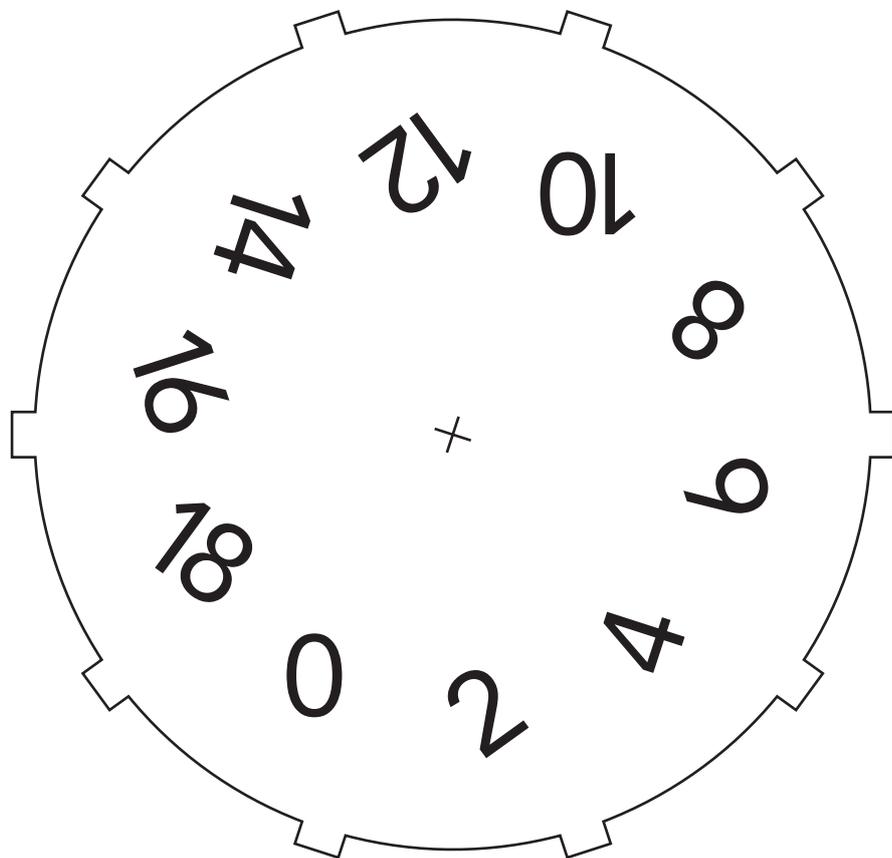
à percer

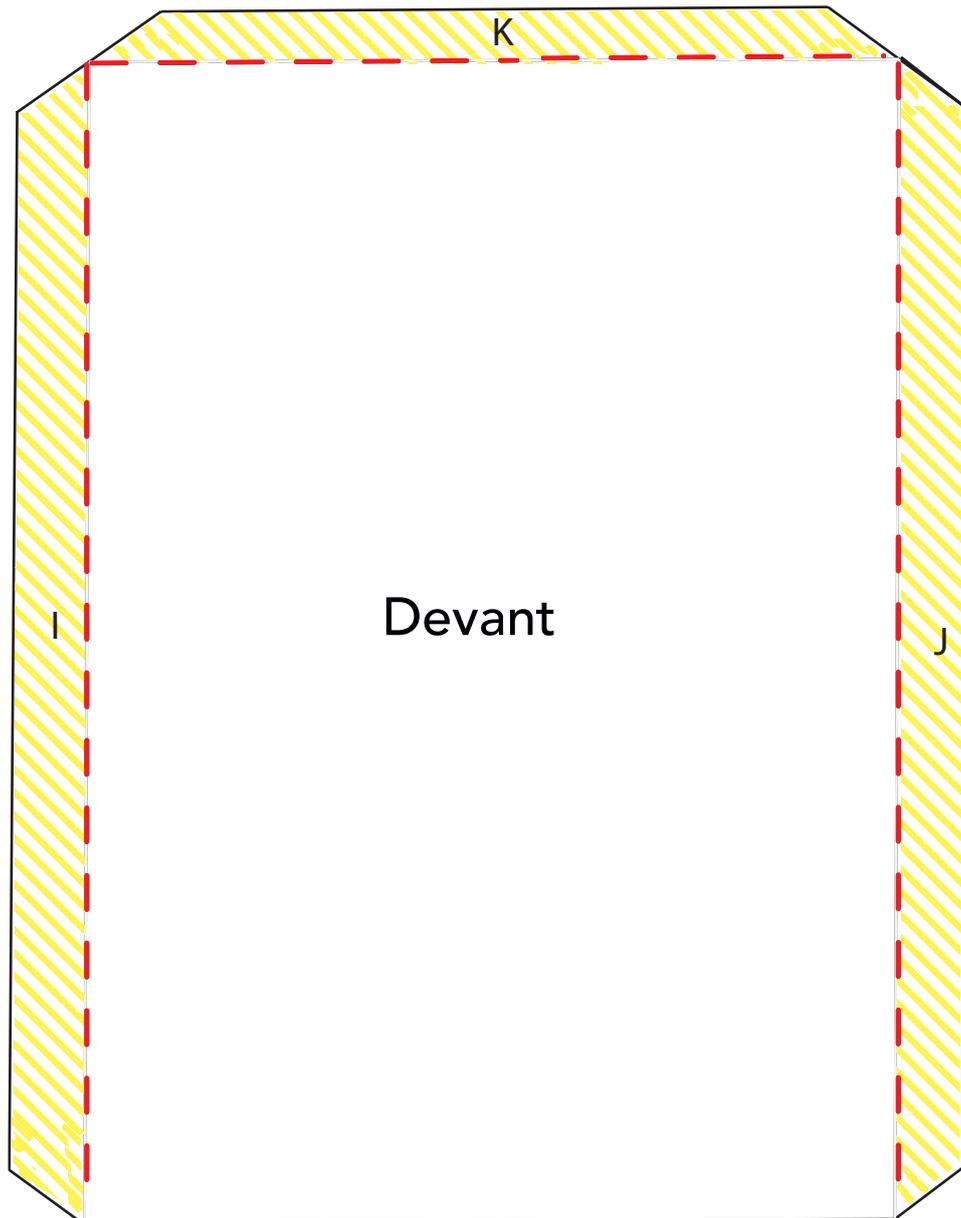


Extérieur de la grenouille



Trou à percer au centre de la roue





PETITE HISTOIRE DE LA TIRELIRE

La monnaie métallique (aujourd'hui nos « pièces » ou autrefois les « sous ») existe depuis 700 ans avant Jésus Christ. C'est une invention du peuple grec. À cette époque, il est de coutume de conserver ces pièces dans des céramiques représentant souvent des temples, puis des animaux. Elles étaient réalisées en terre cuite.

Puis, les romains ont commencé à placer leurs économies dans de petits coffres, des boîtes, ou encore dans des bourses, avant de les conserver dans des tirelires créées et fabriquées par des potiers. Ces dernières devaient être cassées afin de récupérer les pièces sonnantes et trébuchantes en cas de besoin (c'est donc le premier ancêtre de la tirelire).

5.

LA ROUE

S'ORGA-

NISE



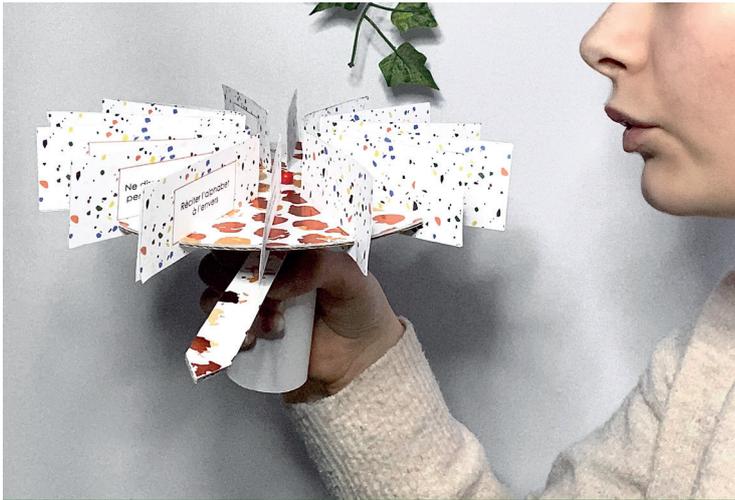
Léa
Dubourdonnay

LA ROUE MAGIQUE QUI DISTRIBUE DES TÂCHES, DÉFIS ET GAGES !

Fabriquer votre propre roue magique qui distribue au hasard vos tâches du quotidien, gages ou défis, de façon rigolote !

MATÉRIEL :

- PAPIER RECYCLÉ 80G
- CARTON ONDULÉ
- 1 ROULEAU DE PAPIER TOILETTES
- 1 CURE DENT
- CISEAUX, CUTTER
- COLLE GEL



ÉTAPES

1.

Couper selon les patrons le cercle de 18 cm de diamètre et faire un trou au centre avec le cure-dent.
De même pour le cercle de 4 cm de diamètre.

2.

Couper selon les patrons, la flèche, le cercle de 4 cm de diamètre ainsi que les 16 morceaux de papiers qui seront vos cartes tâches, gages, défis...

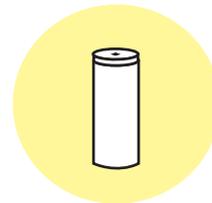
3.

Vous pouvez personnaliser le cercle de 18 cm de diamètre, la flèche et le rouleau avec de la peinture ou du papier imprimé.

4.

Tracer les fentes du cercle de 18 cm de diamètre comme indiqué sur le patron suivant. Ainsi réaliser les fentes au cutter et placer les cartes.

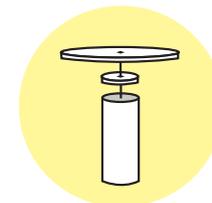
5.



Coller le cercle de 4 cm de diamètre sur la partie supérieure du rouleau avec la colle.

6.

Glisser la flèche sur le rouleau.



7.

Enfoncer le cure-dent au centre du cercle.

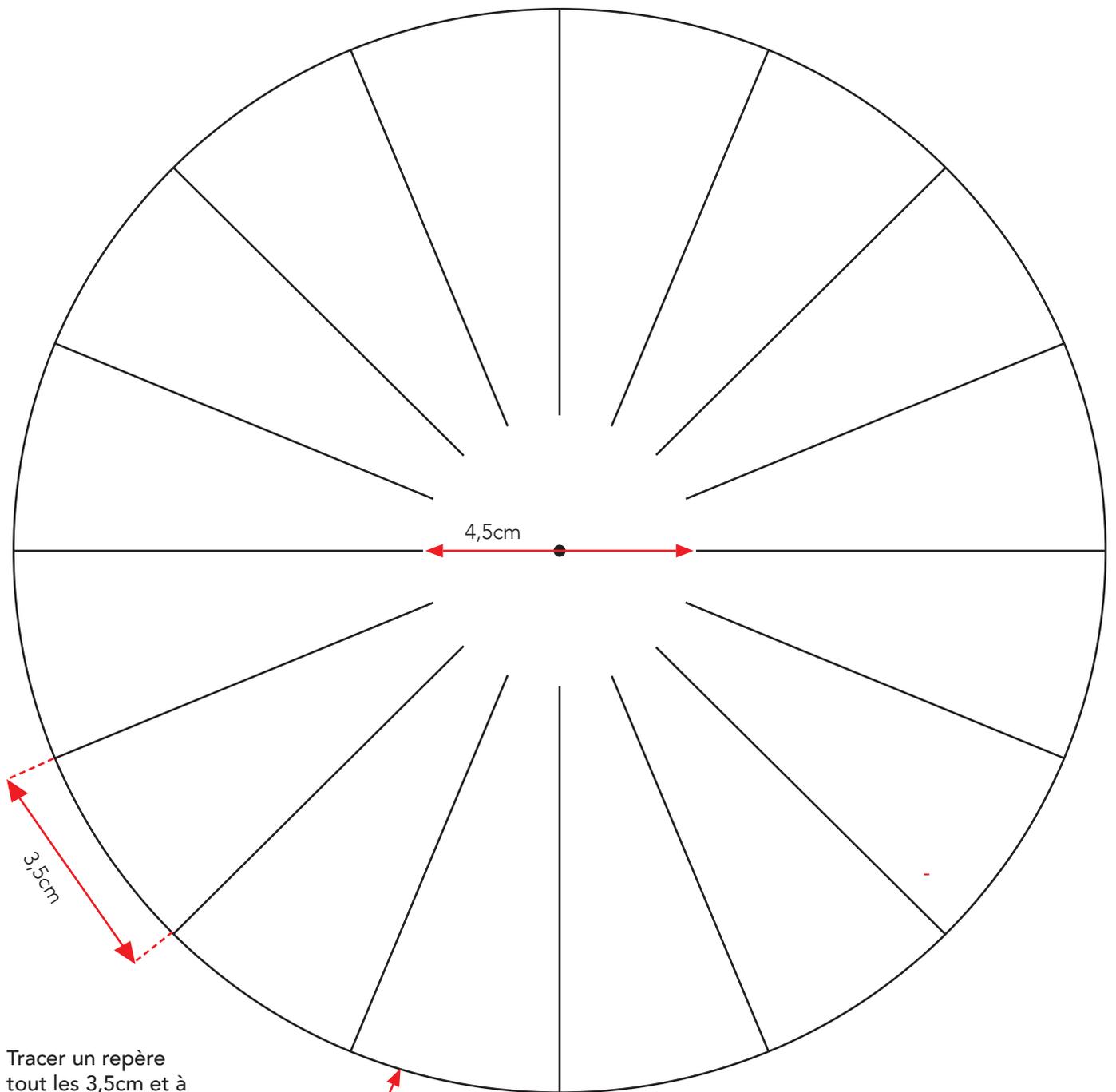
LE TOUR EST JOUÉ !

ASTUCE

Pour habiller vos éléments !

Utiliser un coton tige, plonger le dans un peu de peinture et tamponner sur la surface de vos éléments.

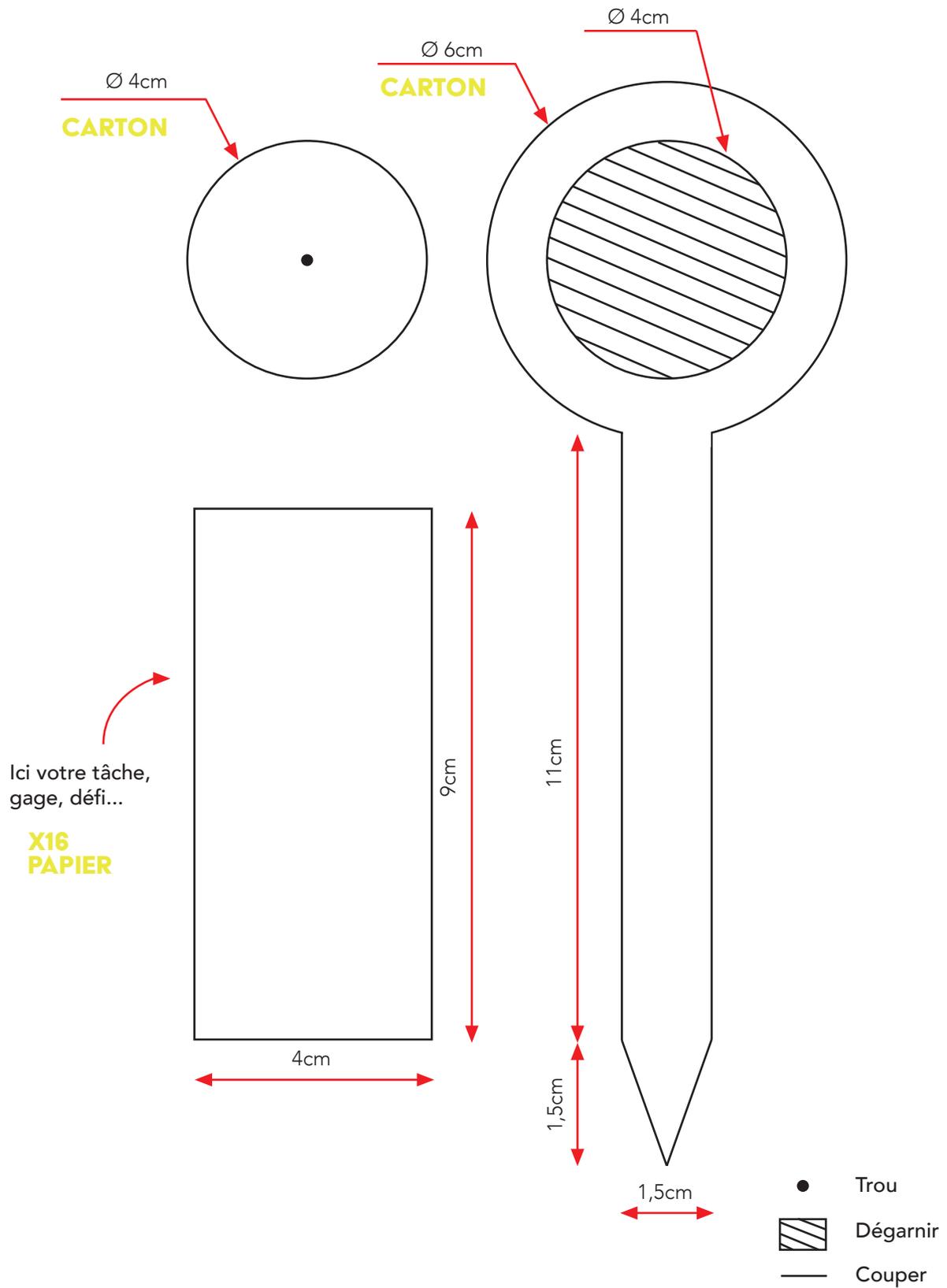
PATRON



Tracer un repère
tout les 3,5cm et à
partir de ceux-ci,
tracer des traits
de 6,7cm vers le
centre.

Ø 18cm
CARTON

PATRON



6.

PIX-LLE

**DÉCOUVRE DES ILLUSTRATIONS
EN PIXEL-ART D'ANIMAUX À QUI
LE CONFINEMENT CONVIENT !**

Découpe, assemble et colle en solo ou à plusieurs
une illustration en Pixel-art !



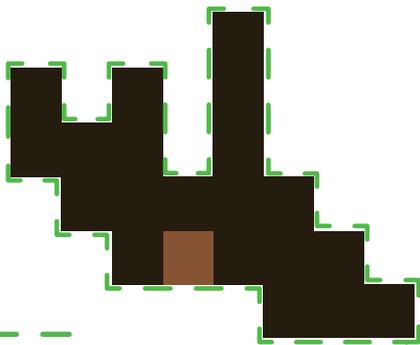
Marion Bailliere
Gauthier Lecavalier

MATÉRIEL :

- PAPIER
- CISEAUX
- COLLE
- CRAYONS DE COULEURS OU FEUTRES (OPTIONNEL)



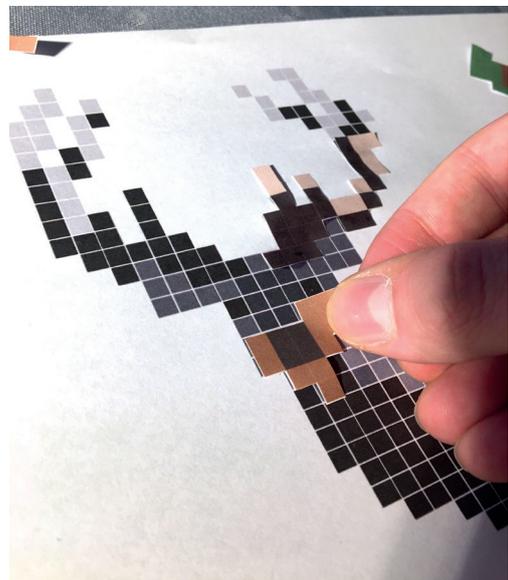
ÉTAPES SOLO



À découper

1.

Choisir une illustration et imprimer les pièces correspondantes puis les découper.



2.

Commencer le puzzle.
(pour plus de facilité, se servir du modèle gris comme support).

MULTIJOUEUR

1.

Choisir une illustration, puis imprimer les pièces correspondantes.

2.

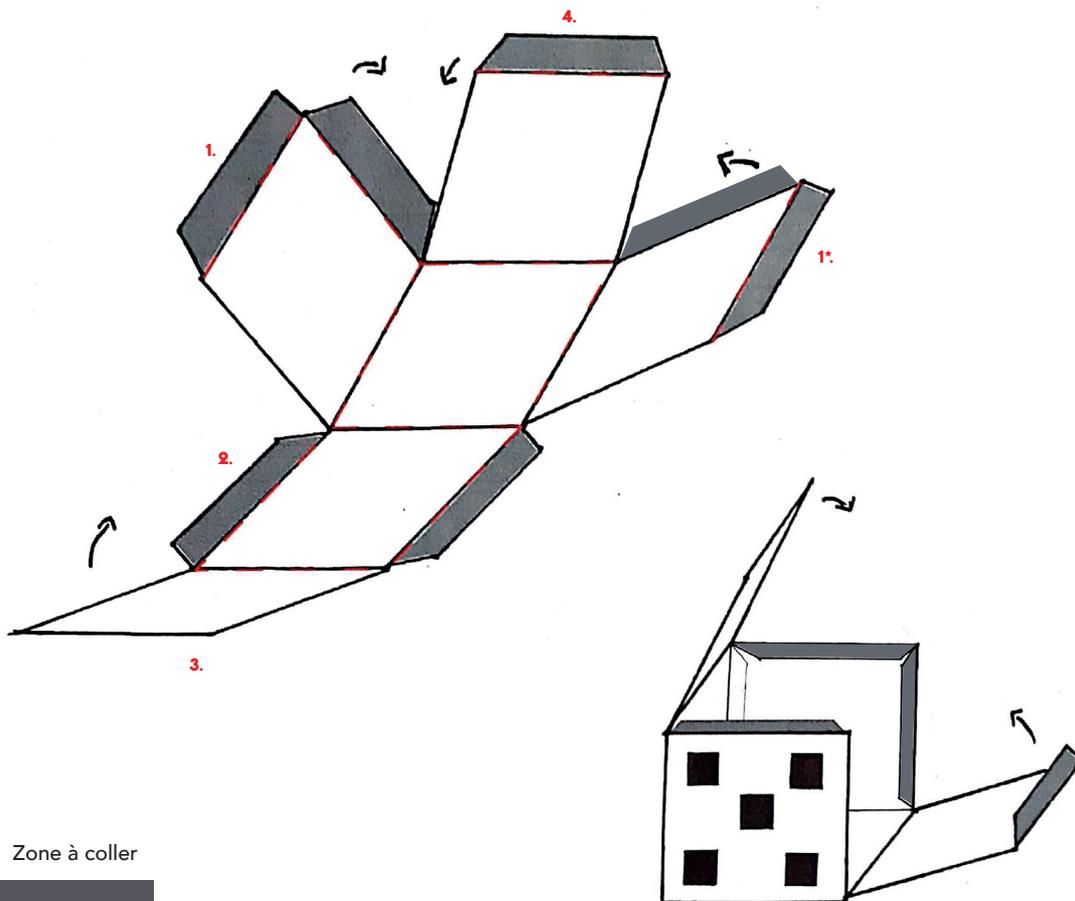
Découper les pièces du puzzle.

3.

Découper et assembler chacun votre dé.

4.

À tour de rôle, lancer le dé.
Le nombre donné par le dé sera le nombre de pièce à placer pendant ce tour.
Le premier à finir son pix-zzle gagne la partie !



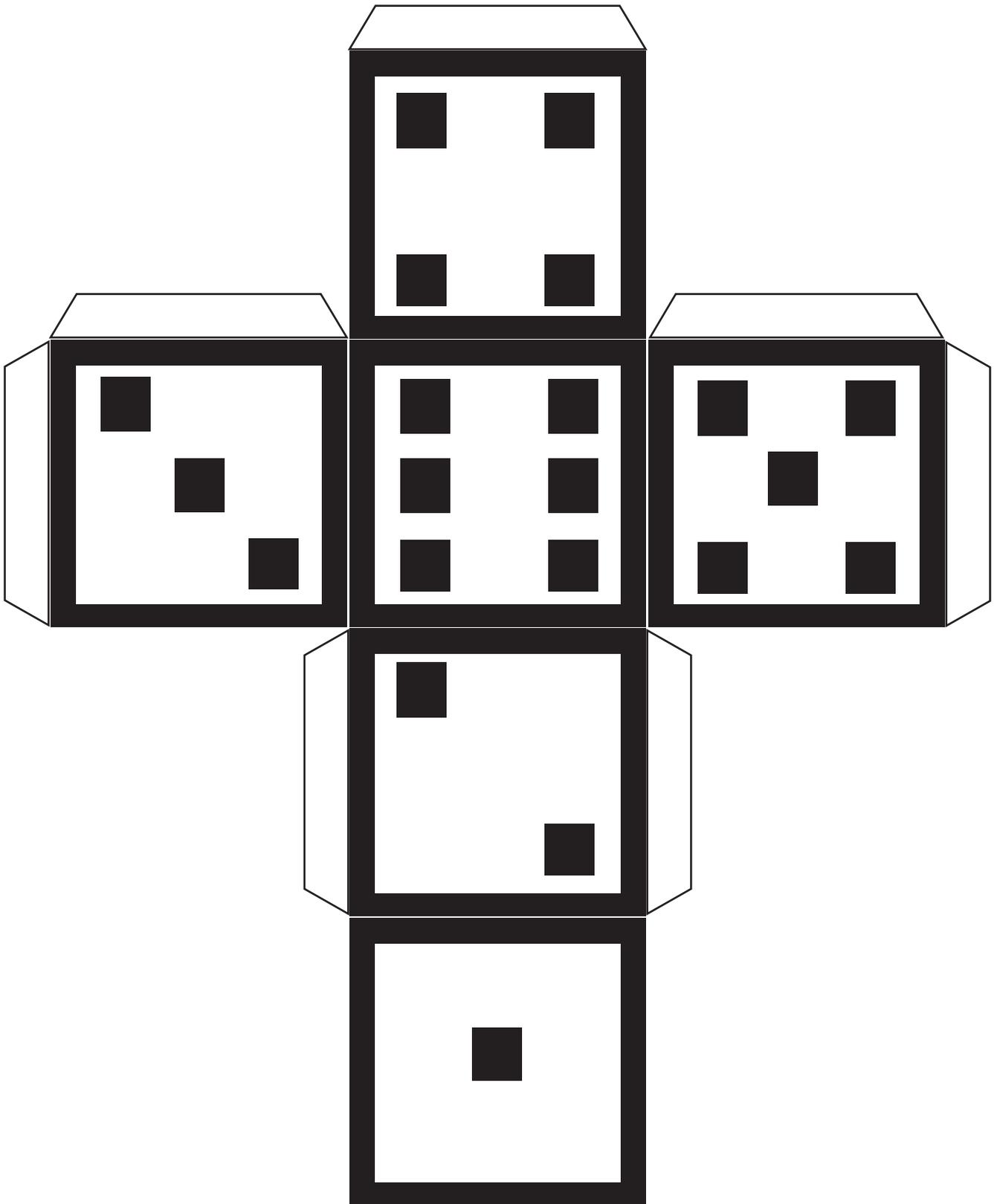
Zone à coller

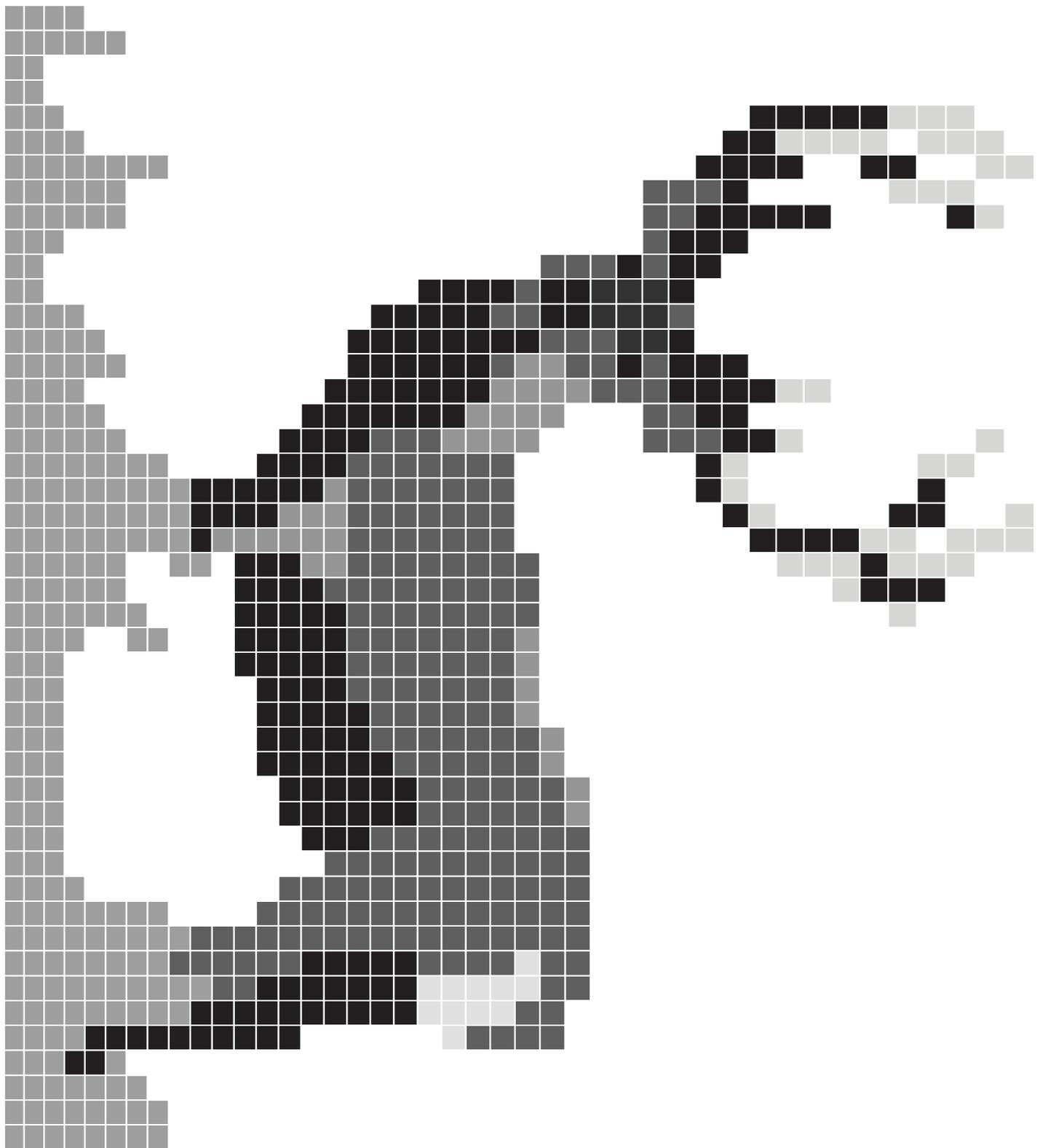


Zone à plier

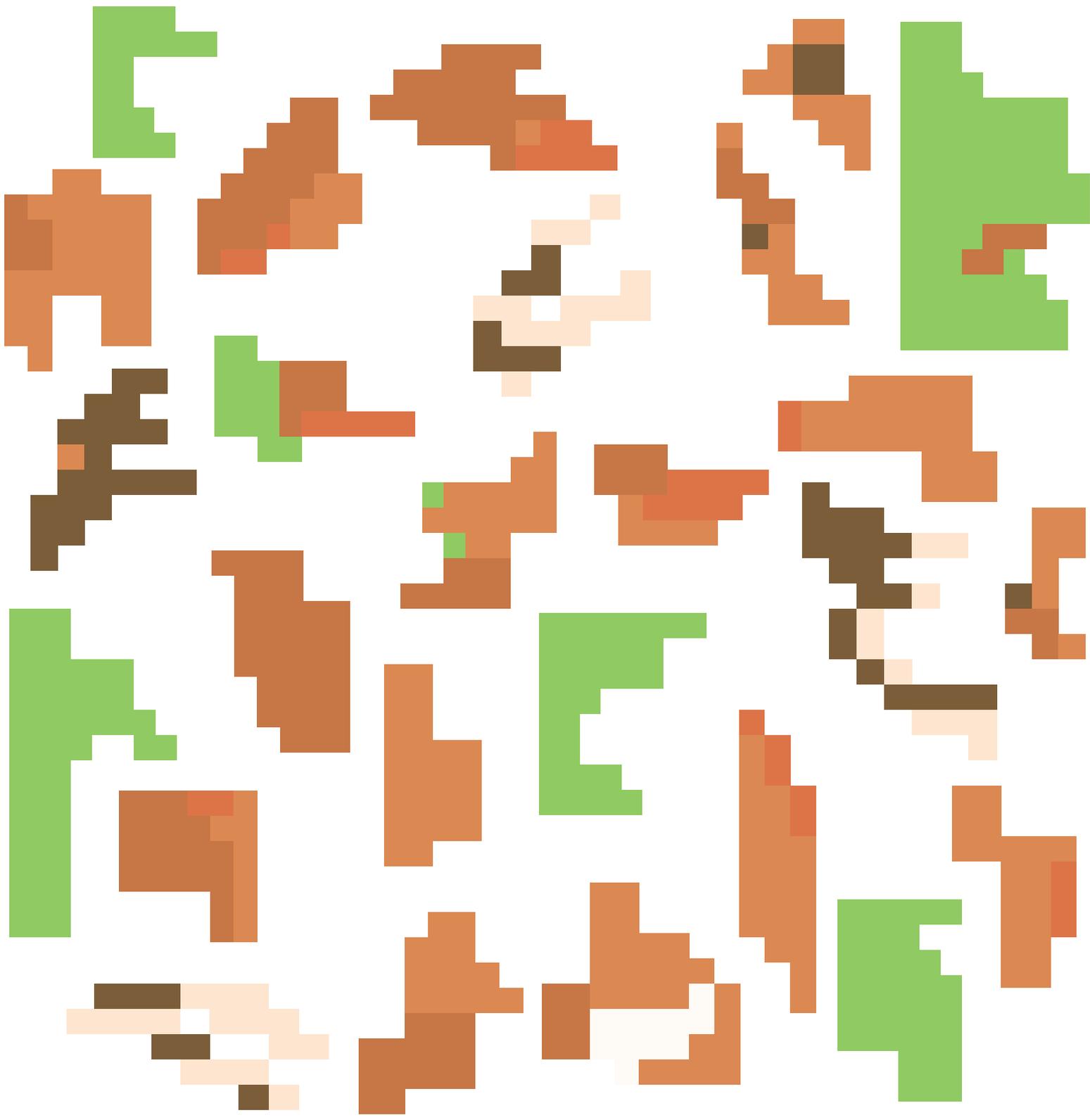


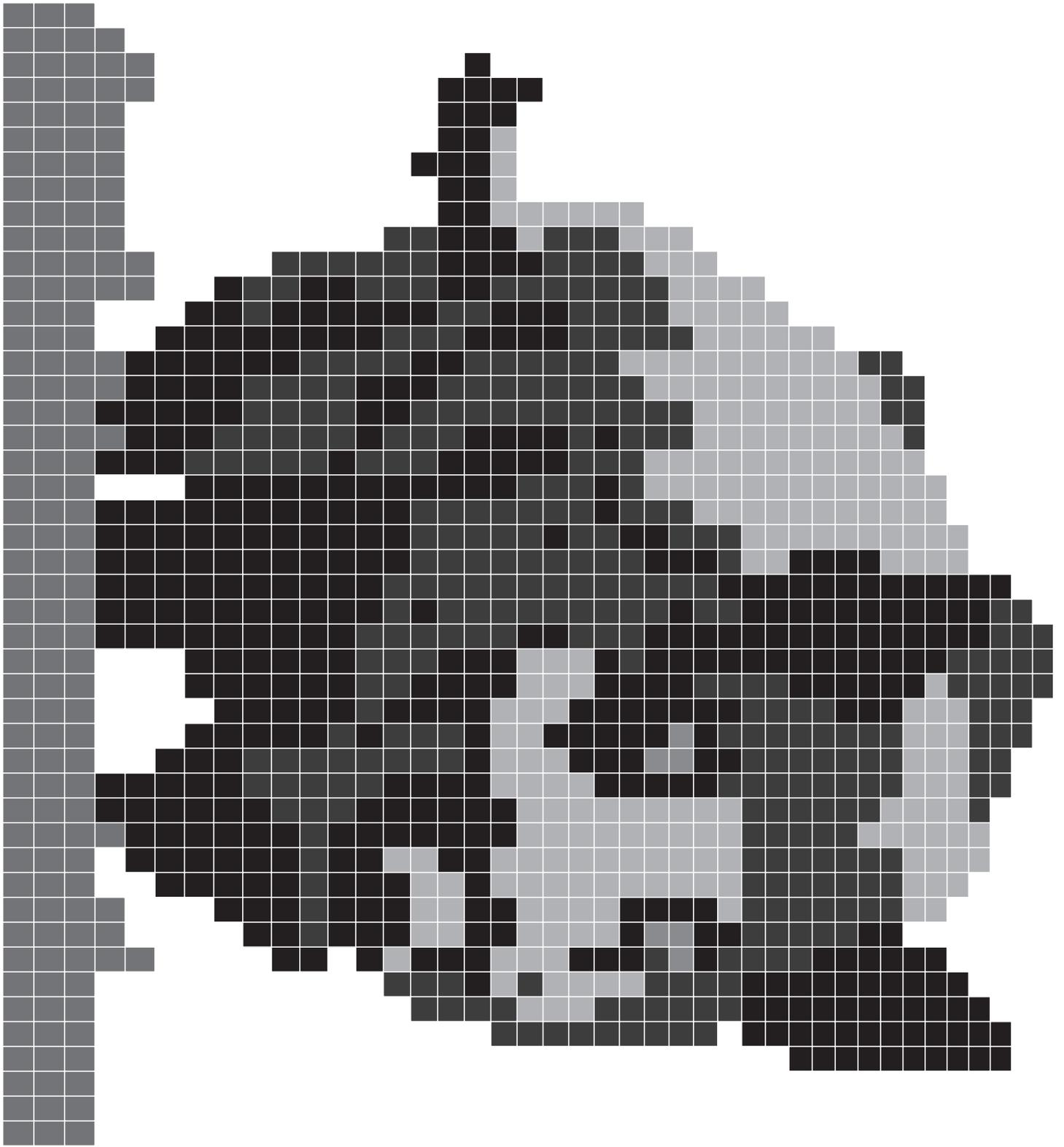
PATRON

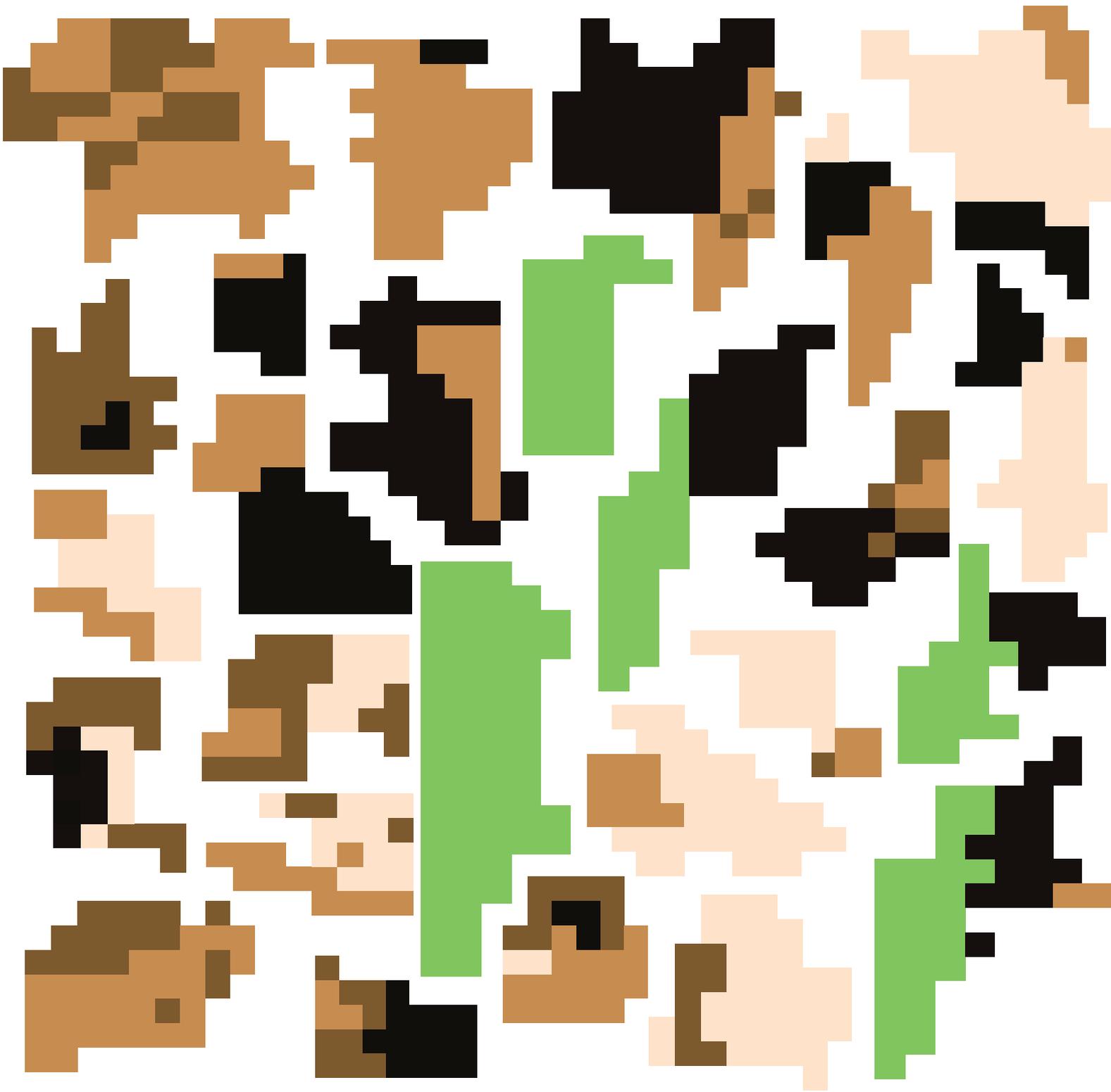


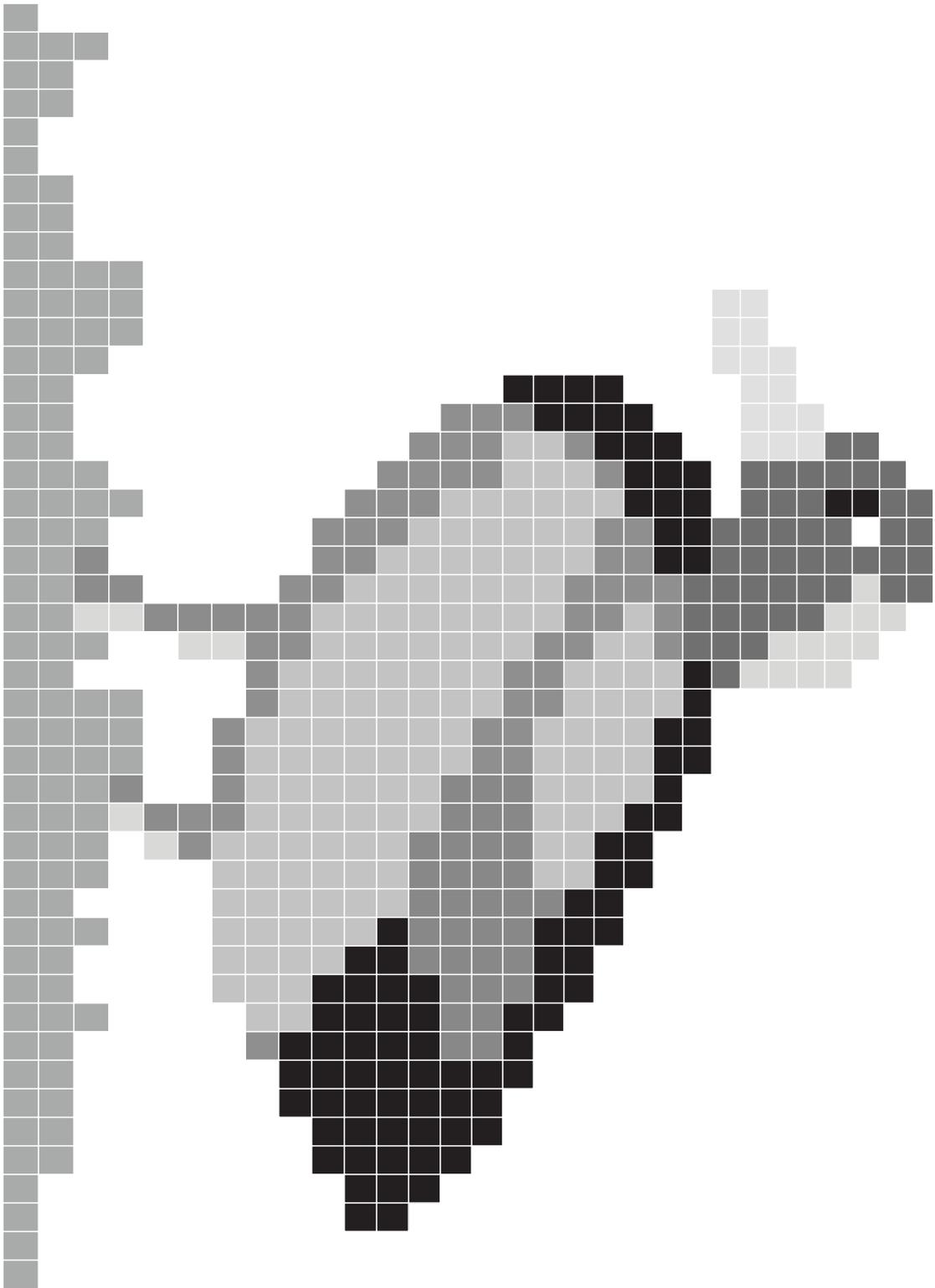


Le pixel art, ou art du pixel, est une technique de dessin par ordinateur, qui consiste à dessiner des personnages ou des objets pixel par pixel (point par point).

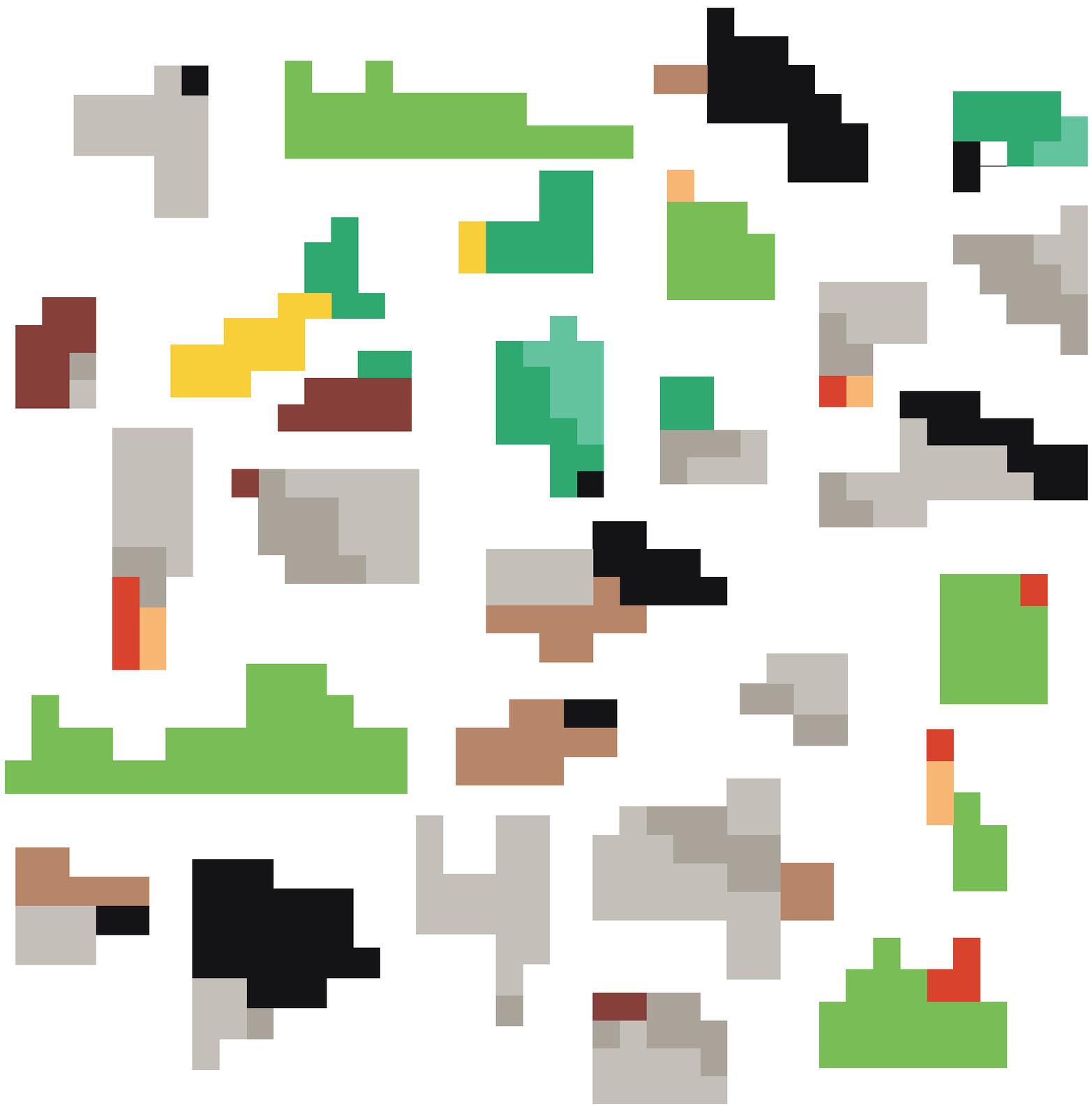




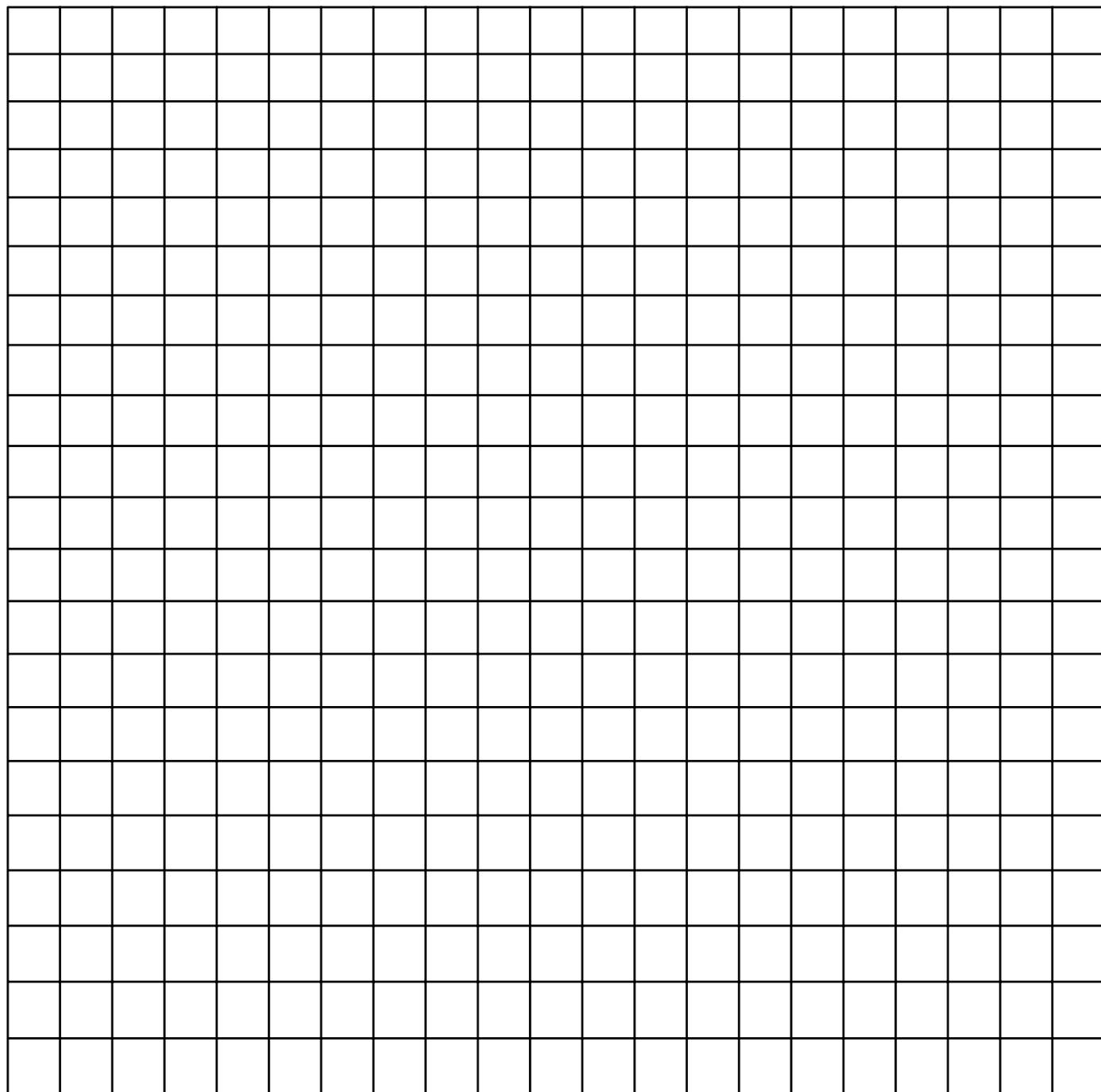




2.



**Réalise tes propres illustration
en Pixel-art grâce à cette grille !**



7.

Camelia Daas
Guillaume Layreau

OMBR- APÉRO

**UNE INVITATION
SE TRANSFORMANT
EN OMBRELLE.**

Avec cette invitation, vous êtes conviés à venir prendre l'apéro avec votre ombrelle faite maison qui décorera votre cocktail. Vous passerez ainsi un bon moment entre voisins !

MATÉRIEL :

- PAPIER
- CISEAUX
- PICS À BROCHETTES



**IMPRIMER
RECTO-VERSO
ET GLISSER
L'INVITATION
DANS LA BOÎTE
AUX LETTRES DE
VOS VOISINS.**

Pour la petite histoire

Au début des années 1930, Ernest Raymond Beaumont-Gantt, un aventurier, lance "le premier bar restaurant dancing de la Tiki culture" aux États-Unis. Pour rappeler cette culture, il a "l'idée de décorer le verre avec une ombrelle".

En plus d'être décorative, l'ombrelle retarde la fonte des glaçons dans les verres exposés au soleil.



OMBRAPÉRO



« Nous vous proposons, chers voisins, de venir prendre l'apéro avec comme petite suggestion, de **réaliser** votre propre ombrelle pour **décorer votre cocktail**. À très vite ! »



Prévision de ce soir : 99%
de chances d'avoir un très
beau verre décoré !

Rendez-vous :

Lieu :

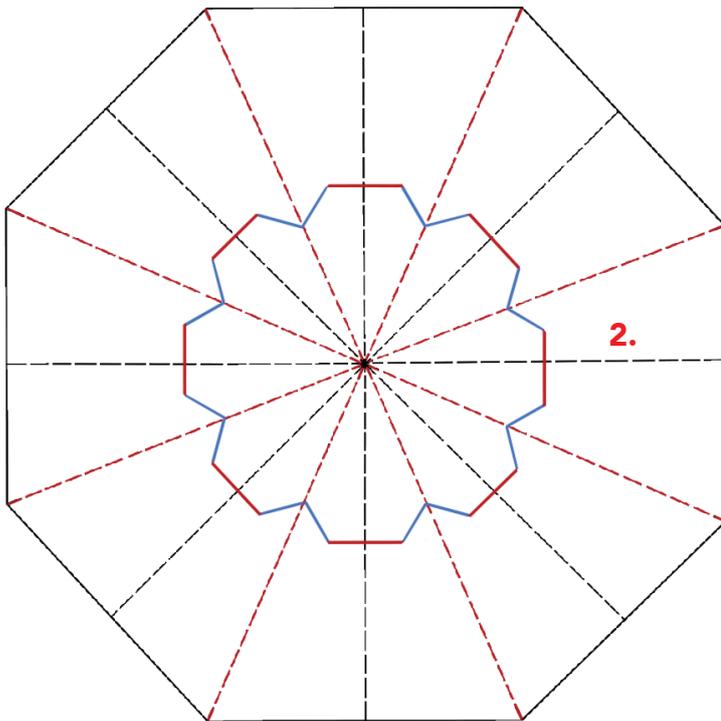
le / / .

À h .



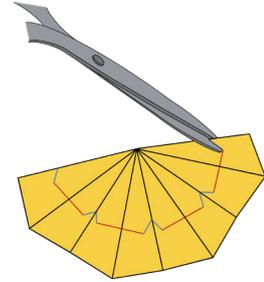
MODE D'EMPLOI :

1. Découper la pièce 1 ainsi que la pièce 2 et venir **plier** sur les pointillés noirs vers le coté sans motif.

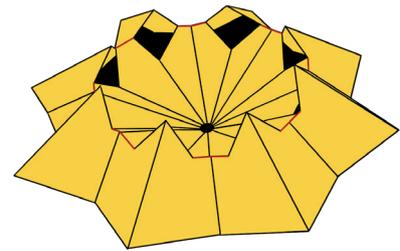


2. Plier sur les pointillés rouges vers le coté avec motif.

3. Couper aux ciseaux les marques bleues de la Partie 1 et 2 (voir ci-dessous).

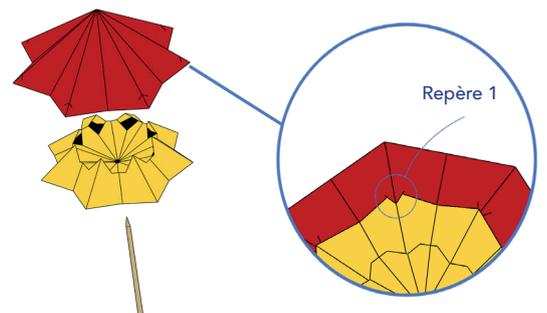


5. Plier la Partie 2 au niveau des marques rouges (voir ci-dessous).

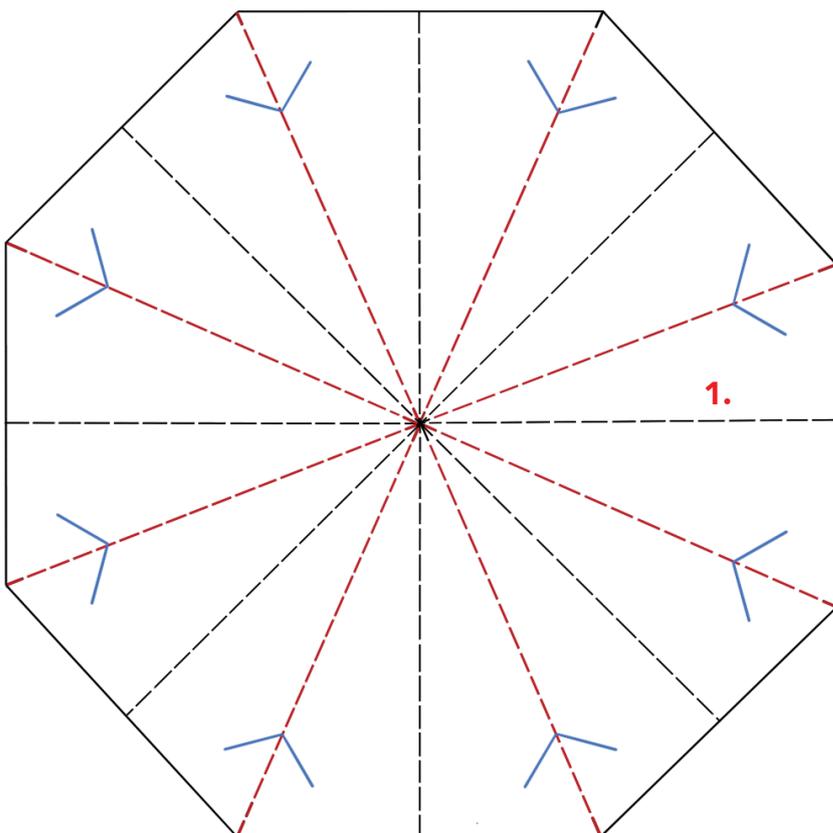


6. Percer à l'aide du pic à brochette la pièce 1 et la pièce 2 en leur centre.

7. Glisser les angles de la Partie 2 dans les ouvertures faites sur la Partie 1 (Repère 1).



8. Profiter de l'apéro avec votre belle ombrelle.



8.

CUISTO

SOLO

INVERSONS LES RÔLES !

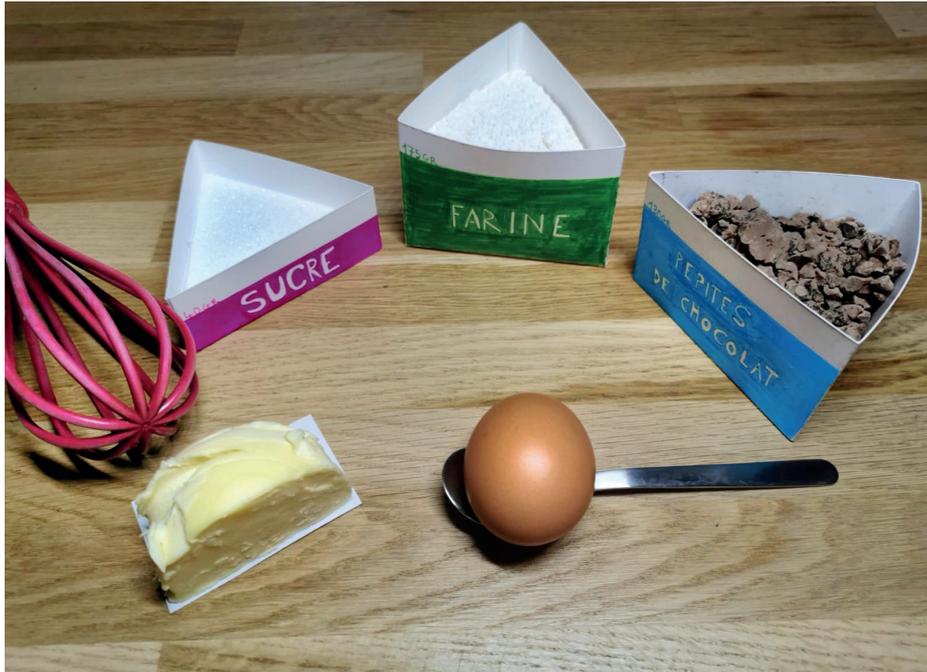
Une activité pour toute la famille : créer vos outils pour laisser vos enfants prendre le contrôle de la cuisine en réalisant des cookies !



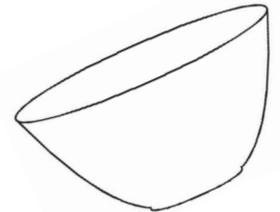
Paloma Nerozzi
Awa Ouendeno

MATÉRIEL :

- PAPIER CARTONNÉ (BOÎTE DE PÂTES/GÂTEAUX, BRISTOL...)
- CRAYON À PAPIER
- GOMME
- RÈGLE
- CISEAUX
- COLLE EN GEL
- FEUTRE/CRAYONS DE COULEUR



ÉTAPES DU PATRON



1.

Imprimer ou recopier le patron.

2.

Découper le patron en suivant les bordures noires.

3.

Lorsque les patrons sont coupés, donner-les à l'enfant pour qu'il les personnalise !

4.

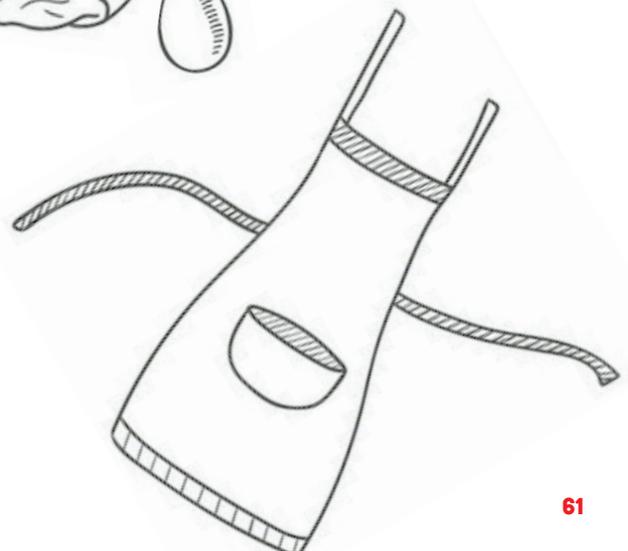
Plier sur les pointillés en s'aidant de sa règle en insistant bien.

5.

Coller les languettes (les numéros 1 l'un sur l'autre, les numéros 2 l'un sur l'autre et les numéros 3 l'un sur l'autre).

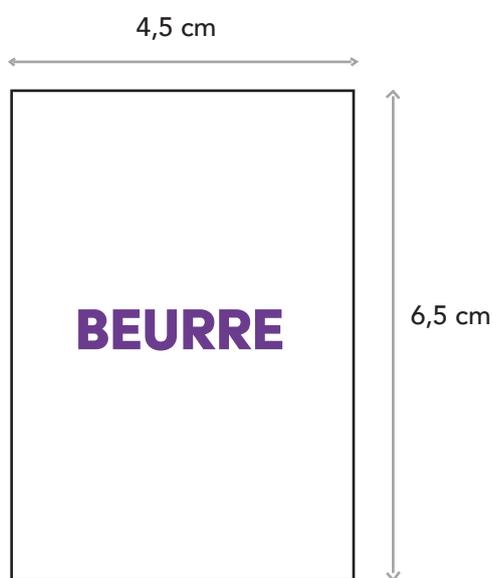
6.

Vous n'avez plus qu'à suivre la recette...



PATRON

POUR LE BEURRE



— Lignes à découper

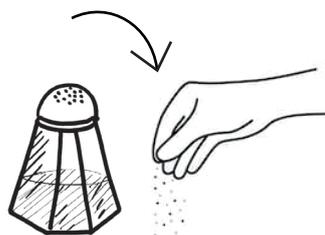
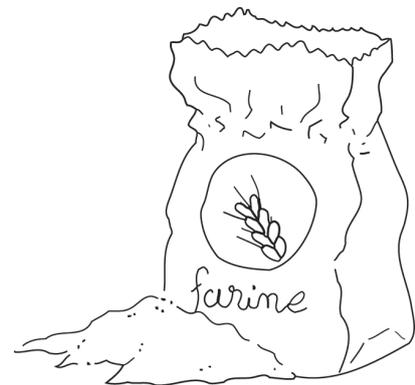
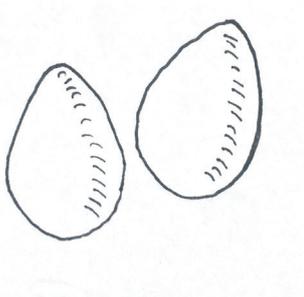
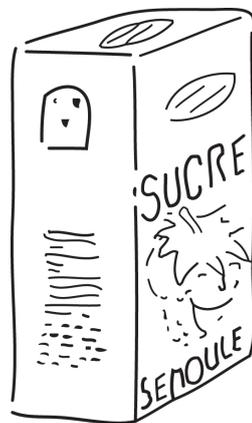
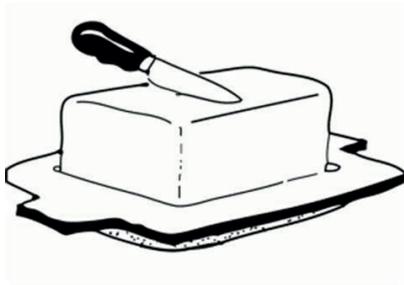
COMMENT L'UTILISER ?

Découpez le patron puis posez le sur la plaquette de beurre. Découpez ensuite tout autour afin d'obtenir la bonne quantité.

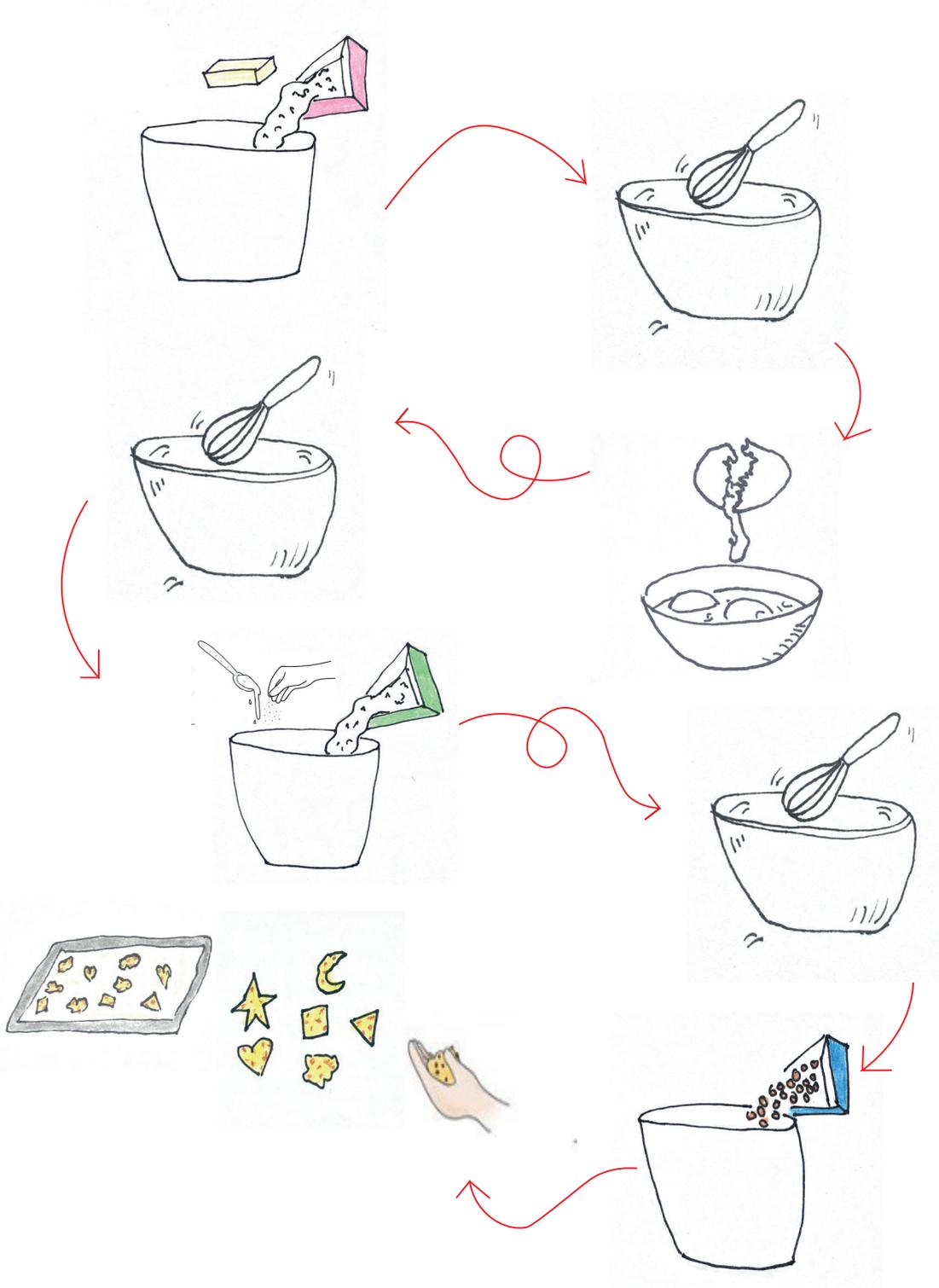
MATERIEL DE CUISINE



INGRÉDIENTS



RECETTE



**DEMANDER À MAMAN ET/OU PAPA DE
METTRE AU FOUR PRÉCHAUFFÉ À 180°C
PENDANT 10 MINUTES**

9.

LA BOÎTE À SECRETS !

UNE NOUVELLE FAÇON DE JOUER AVEC DES VOITURES !

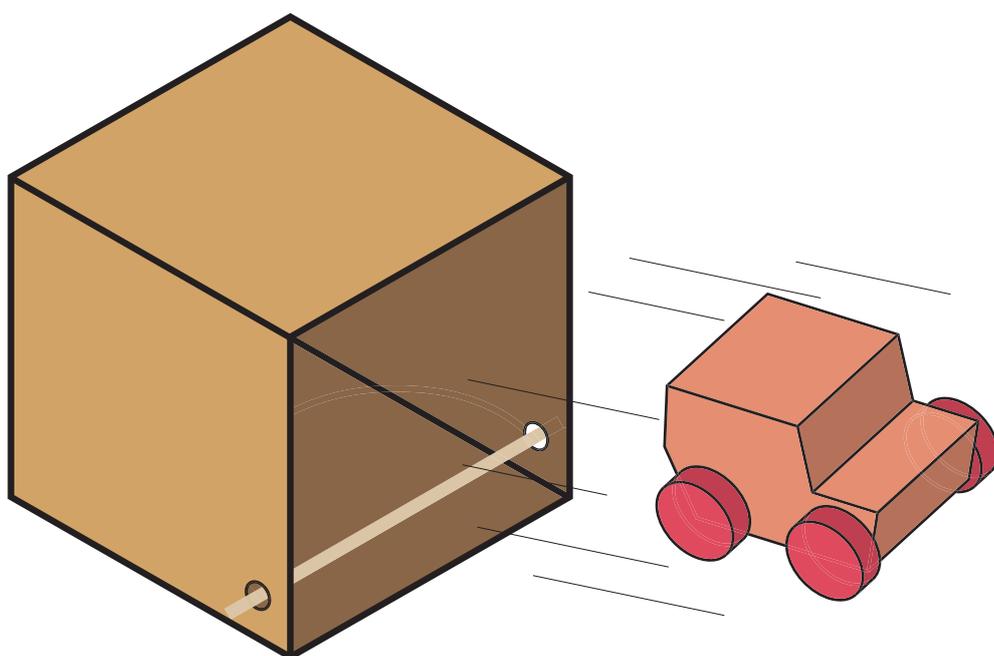
Avec ces patrons, fabriquer un mécanisme de propulsion pour jouer avec des véhicules miniatures ! S'amuser avec des voitures créées soi-même ou avec ses propres jouets !



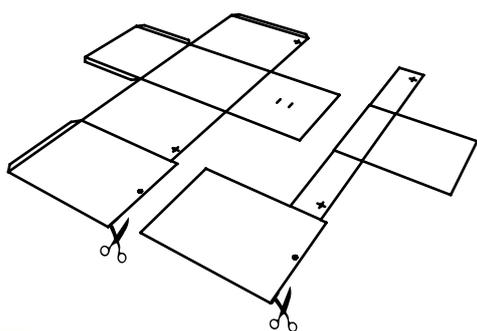
Candy Gomes
Mathieu Risola

MATÉRIEL :

- CARTON RECYCLÉ (BOÎTE DE CÉRÉALES..)
- CARTON ONDULÉ OU DE MÊME ÉPAISSEUR
- CISEAUX ET CUTTER
- CURES DENTS
- ÉLASTIQUE
- COLLE GEL
- BOUCHONS DE BOUTEILLE
- POINTE MÉTALLIQUE (AIGUILLE, COMPAS, PIC À BROCHETTE,..)

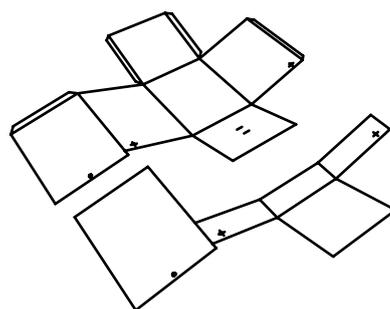


LE PROPULSEUR



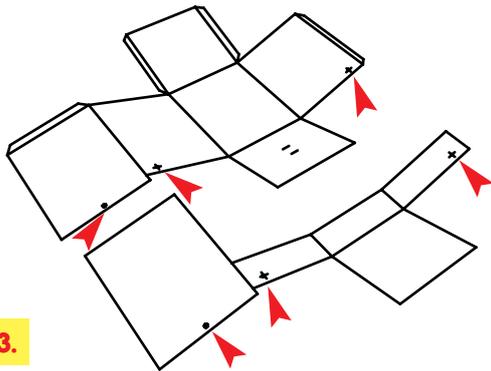
1.

Reproduire le patron 1 sur un carton recyclé et le patron 2 sur un carton plus épais. Découper le contour des deux pièces en suivant les lignes noires.



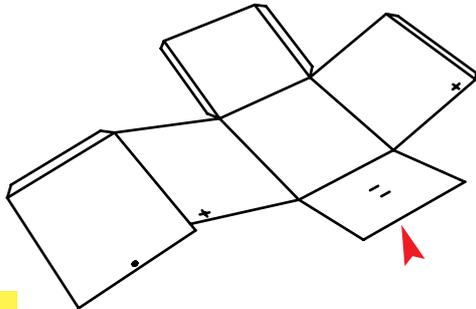
2.

Creuser légèrement les pointillés rouges à l'aide d'un stylo et d'une règle (pour faciliter le pliage du carton). Plier les deux patrons à l'aide de la règle.



3.

Percer des trous au niveau des croix de la même taille que le diamètre de vos élastiques et percer au niveau du petit rond sur les deux pièces.

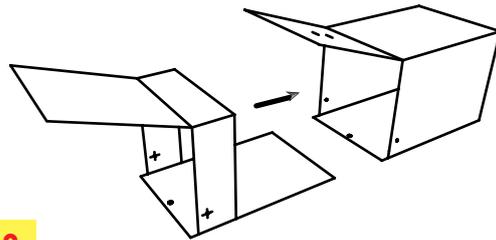


4.

Entailler avec le cutter les deux lignes bleues sur la pièce 1.

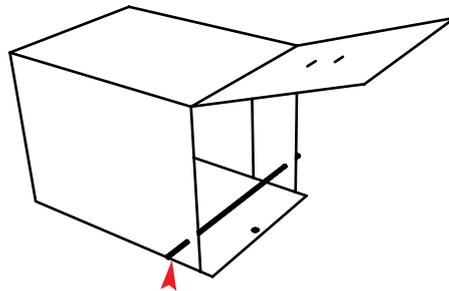
5.

Coller les languettes jaunes en suivant l'ordre des lettres (A se colle sur A' et ainsi de suite).



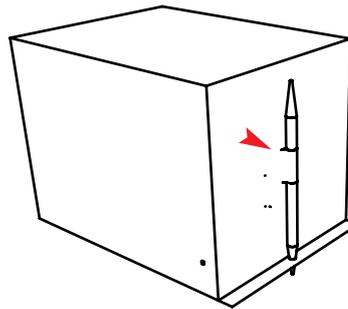
6.

Coller la pièce 2 à l'intérieur de la pièce 1 en superposant les trous et les croix.



7.

Passer l'élastique dans les deux trous où se trouvent les croix et faire des nœuds aux extrémités à l'extérieur de la boîte. Veiller à ce que vos élastiques soient tendus à l'intérieur de la boîte.

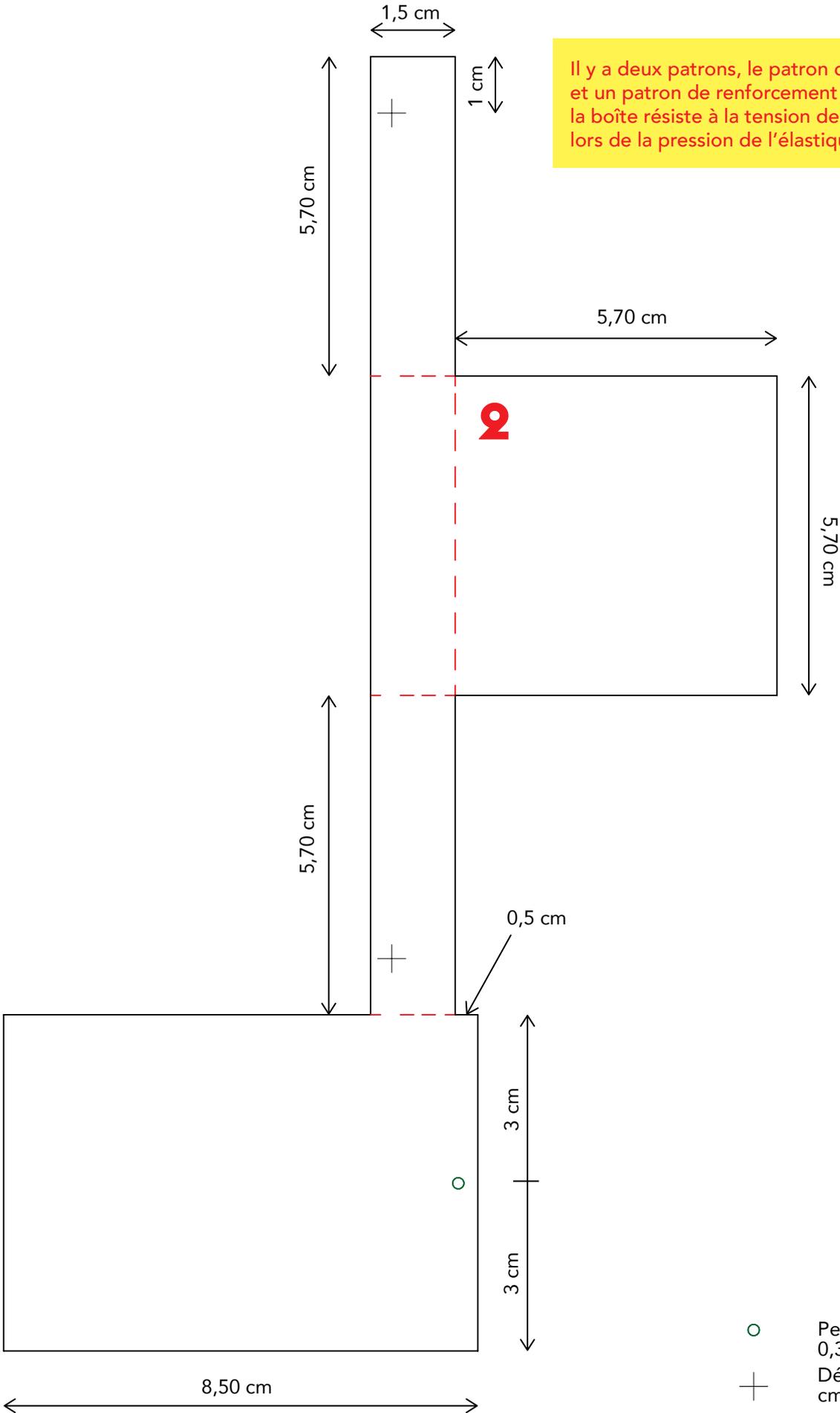


8.

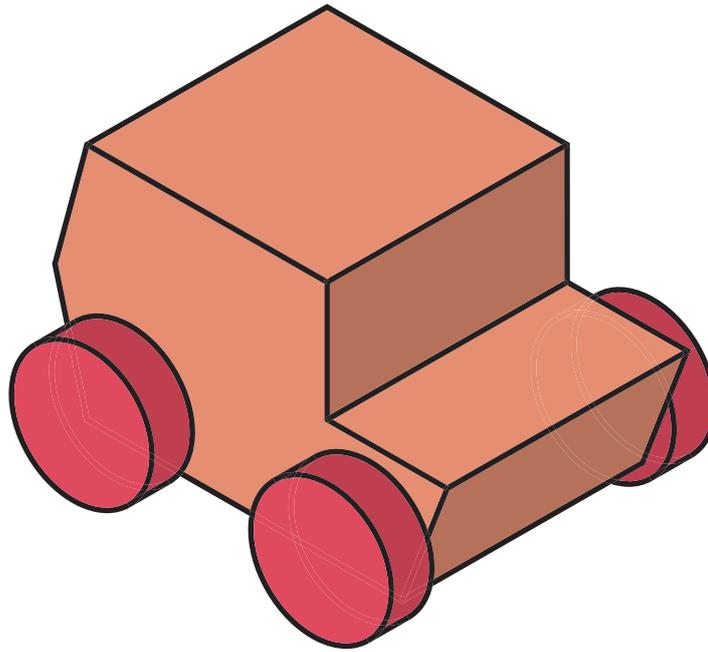
Pour l'utilisation, rentrer le jouet dans la boîte en tendant l'élastique. Glisser le cure dents dans la fente en le passant dans le trou du sol pour fermer la boîte.

Pour pouvoir utiliser le propulseur vous devez monter le patron de la voiture ou utiliser vos propres jouets. Pour cela il vous suffira d'enlever le cure dent mettre le jouet dedans, puis refermer la boîte. En retirant le cure dents la voiture sera propulsée.

Il y a deux patrons, le patron de la boîte et un patron de renforcement pour que la boîte résiste à la tension de la boîte lors de la pression de l'élastique.



- Petit trou décalé 0,3 cm du bord
- + Décalage: 1 cm / 1 cm
- Lignes à découper
- - - Lignes à plier



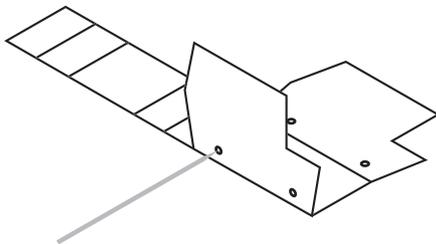
LA VOITURE

1.

Reproduire le patron sur un carton recyclé. Découper le contour du patron en suivant les lignes noires.

2.

Creuser légèrement les pointillés rouges à l'aide d'un stylo et d'une règle (pour faciliter le pliage du carton). Plier les deux patrons à l'aide d'une règle.



3.

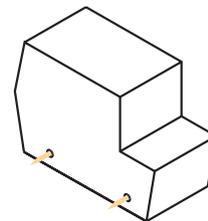
Faites des trous d'un diamètre supérieur à celui de vos cure-dents au niveau des points noirs.

4.

Coller les languettes jaunes en suivant l'ordre des lettres (A se colle sur A' et ainsi de suite).

5.

Avec une pointe métallique, au centre de vos bouchons, percer un trou (plus petit que le diamètre de vos cure-dents). Faire traverser deux cure-dents dans les trous percés précédemment sur la voiture.

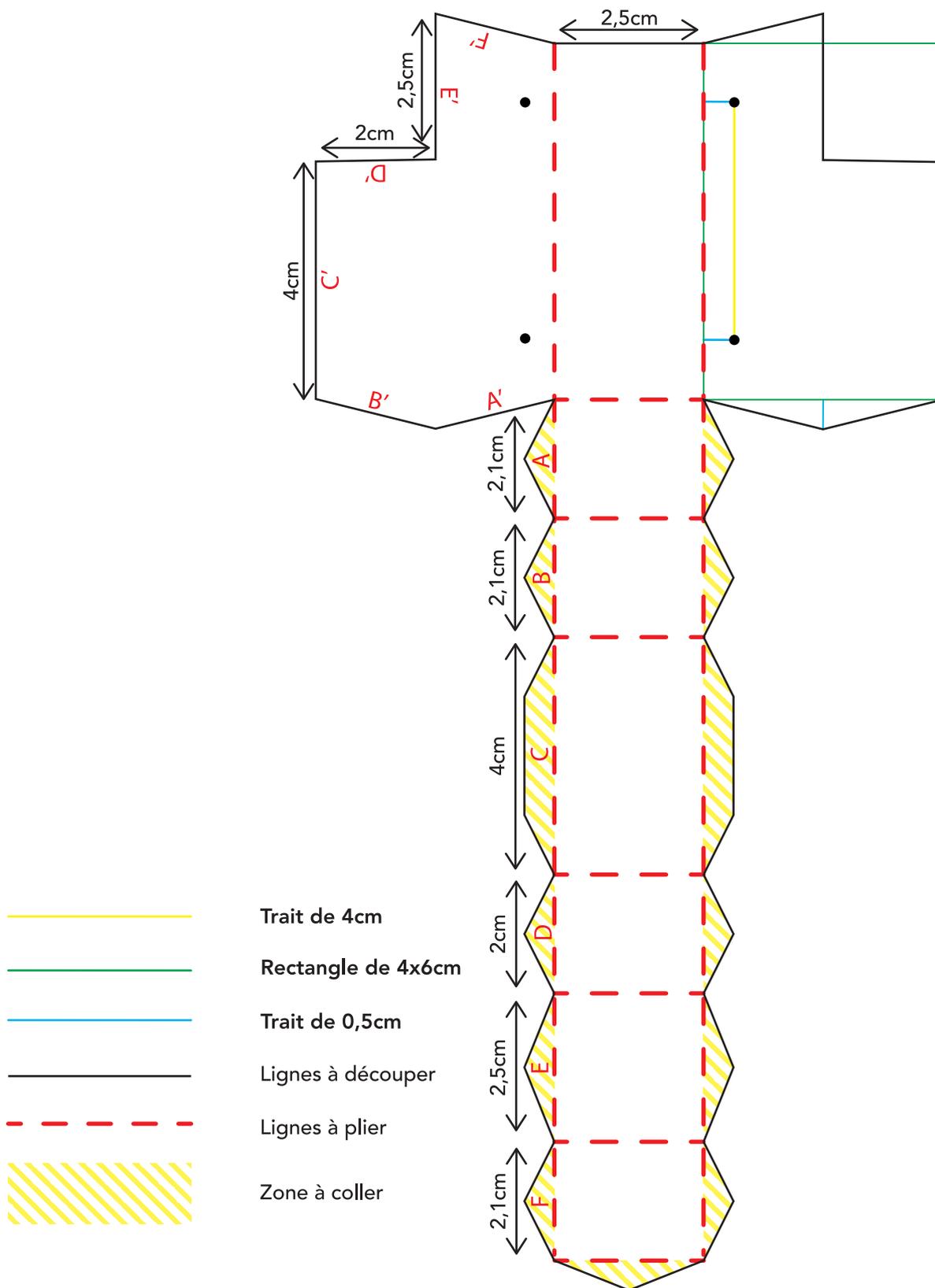


6.

Placez les roues au niveau des cures-dents en agrandissant un peu le trou avec le cure-dent afin que la roue soit stable.

Peu importe le type de bouchon utilisé, il faut qu'ils aient tous les quatre le même diamètre.

PATRON



10.

Chloé Deletain
Léo Vincent

BEE GREEN

L'HÔTEL

À ABEILLES

INVITER LES ABEILLES POUR AUTRE CHOSE QUE DU MIEL !

Sauvegarder les abeilles solitaires et les aider à retrouver leur habitat naturel en leur offrant un refuge à partir de matériaux recyclés.

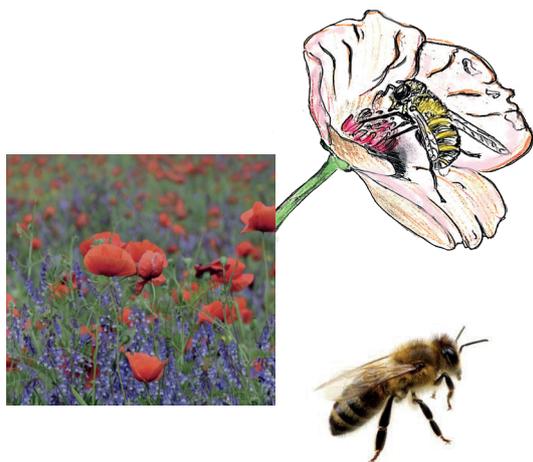
MATÉRIEL :

- EMBALLAGE (BOITE CÉRÉALES...)
- CISEAUX/CUTTER
- COLLE GEL (FORTE SI POSSIBLE)
- RÈGLE
- PAPIER
- BOUTEILLE EN PLASTIQUE OU BOCAL EN VERRE
- PLASTIQUE (COUVERCLE DE BOITE...)

PROJET

Le but de notre projet est de **favoriser la sauvegarde des abeilles** tout en restant chez soi.

Pour cela nous vous proposons de créer un **hôtel à abeilles accompagné de son pot de fleur** à partir de matériaux recyclés.



Les abeilles sont une **espèce menacée** qu'il faut préserver car elles ont un rôle considérable dans la pollinisation des fleurs.

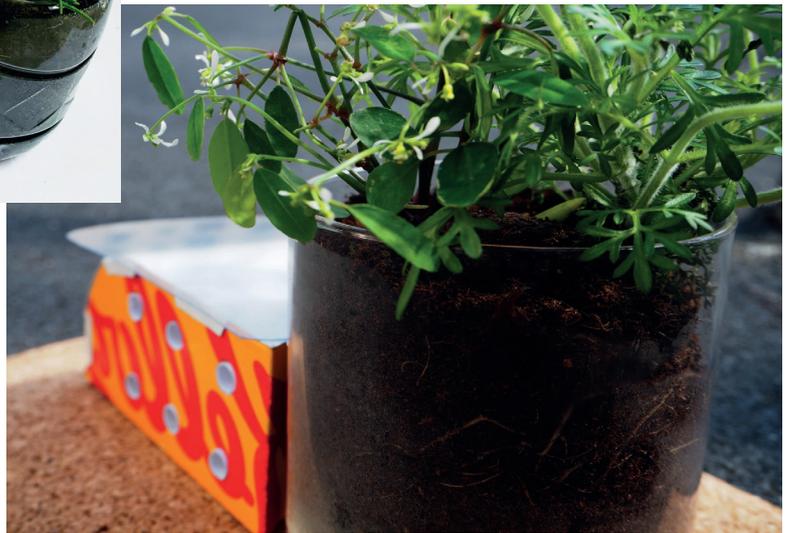
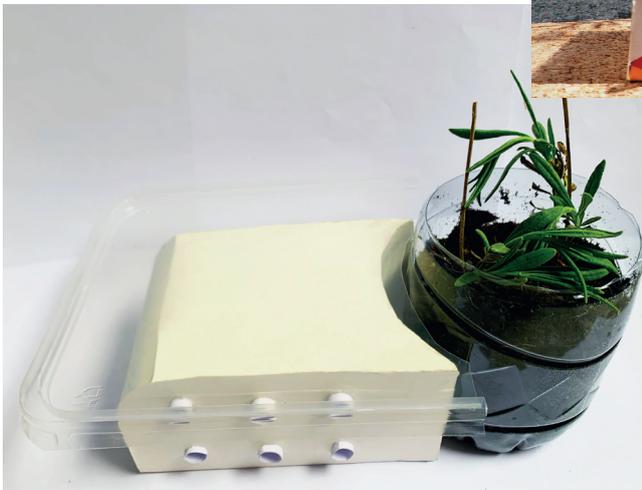
Environ **90% des abeilles** sont dites «**solitaires**». En effet elles n'ont pas de reine, ne fabriquent pas de miel et vivent seules. La destruction de leur habitat naturel est donc un problème majeur.

Les hôtels à abeilles permettent la **nidification et la protection** de celles-ci.

Ils sont constitués de **trous ou tubes** dans lesquels les abeilles et autres insectes peuvent entrer et s'y réfugier.

En général, ils sont **installés à partir de mars**, après la période hivernale afin que les abeilles puissent pondre leurs œufs dans les tubes et polliniser les fleurs pour le printemps venant.



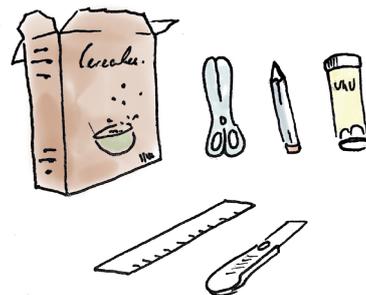


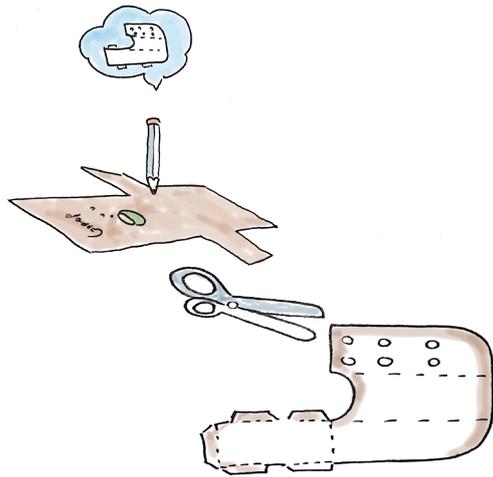
ÉTAPES

À réaliser en présence d'un adulte !

1.

Préparer tout le matériel nécessaire.





2.

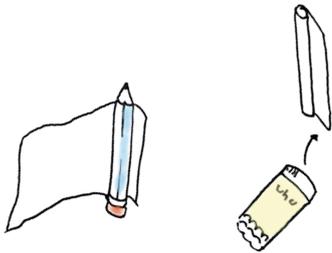
Imprimer et découper chaque patron puis le reporter sur le carton d'emballage ou bien reporter les mesures directement sur le carton.

3.

Plier le patron sur les lignes en pointillés en s'aidant du bout d'un bouchon de stylo ou bien d'une règle...

4.

Coller les languettes 1 à 3 dans l'ordre des numéros sur les bons emplacements.



5.

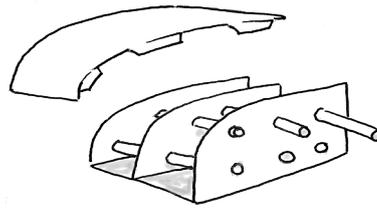
Prendre un morceau de papier d'environ 15 cm sur 15cm et le rouler autour d'un crayon à papier de diamètre normal. Fixer le tube avec de la colle.

6.

Mesurer le diamètre du tube afin qu'il fasse 1cm.

7.

Mesurer environ 8,5 cm sur le tube et découper les extrémités.



8.

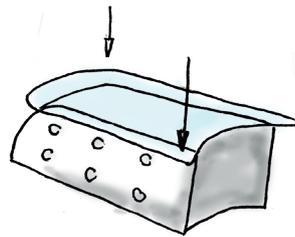
Placer les tubes à l'intérieur des deux trous consécutifs pour les maintenir à l'horizontal. Faire en sorte que l'extrémité de ces tubes aille jusqu'au fond de l'hôtel.

9.

Coller les languettes 4 à 6 dans l'ordre des numéros sur les bons emplacements. Les languettes 6 peuvent être collées à l'intérieur ou à l'extérieur de l'hôtel.

10.

Peindre l'hôtel si on le souhaite.



11.

Découper un rectangle de plastique d'environ 15cm sur 15cm. Découper un arc de cercle reprenant la forme de celui de l'hôtel et coller le plastique sur le toit de celui-ci.

12.

Découper le bas d'une bouteille en plastique à environ 10cm de hauteur ou utiliser un bocal en verre pour créer un pot de fleur.



13.

Remplir le pot de fleur, celui-ci peut être changé quand on le souhaite!

11.

LA GREEN

LAMPE

**UNE AMBIANCE VÉGÉTALE
RESPECTUEUSE DE
L'ENVIRONNEMENT!**

Avec deux matériaux que nous possédons tous à la maison ,
fabriquez votre abat jour et ramenez le végétal chez vous !



Melany Carbon
Rana El Shamy
Hugo Garcin

MATÉRIEL :

- CISEAUX
- FILS
- AIGUILLE
- COLLE EN STICK
- CARTON FIN RÉCUPÉRÉ (BOÎTE DE BISCUITS ET AUTRES)
- PAPIER MACHINE VERT (RÉALISABLE AVEC DU PAPIER BLANC)



ÉTAPES

RÉALISATION DE LA STRUCTURE

1.

Découper les deux rectangle de 18 cm sur 12cm avec leur languettes de 1 cm dans du papier machine (voir pages suivantes)



2.

Plier chaque languette de chaque rectangle

3.

Plier les deux rectangle en accordéon (les pointillés indiqués la localisation de chaque pli) sur toute la largeur en faisant attention de ne pas plier la languette.

4.

Réaliser les autres plis grâce à une règle et le bout d'une paire de ciseaux (repasser sur les tirets rouges avec le bout des ciseaux).



5.

Coller les deux rectangles ensemble à l'aide des languettes latérales pour former le dessus de l'abat jour.



ÉTAPES

RÉALISATION DE LA STRUCTURE (2)

4.

Découper les quatre bandes dans du carton fin.



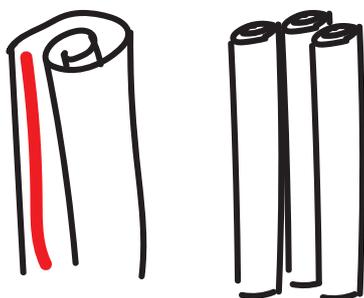
5.

Coller deux par deux les bandes pour former deux anneaux.



6.

Coller la pièce en papier qui a été faite précédemment avec un des anneaux en carton.

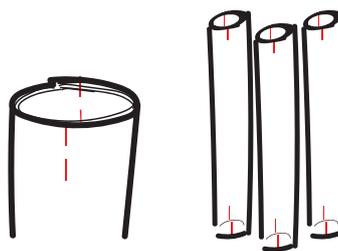


7.

Rouler 3 feuilles A4 sur elles même pour former des rouleaux.

8.

Couper en deux chaque rouleaux



9.

Découper aux ciseaux deux fentes verticales, de chaque côté, dans trois des tubes.



10.

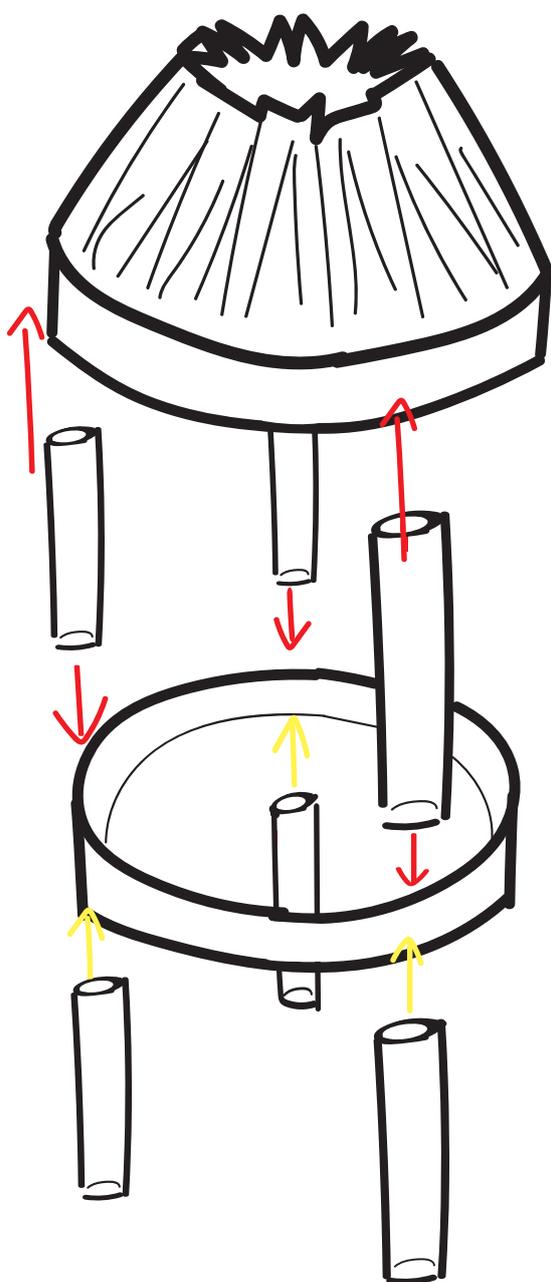
Découper deux fentes verticales d'un seul côté dans les trois autres tubes.

ÉTAPES

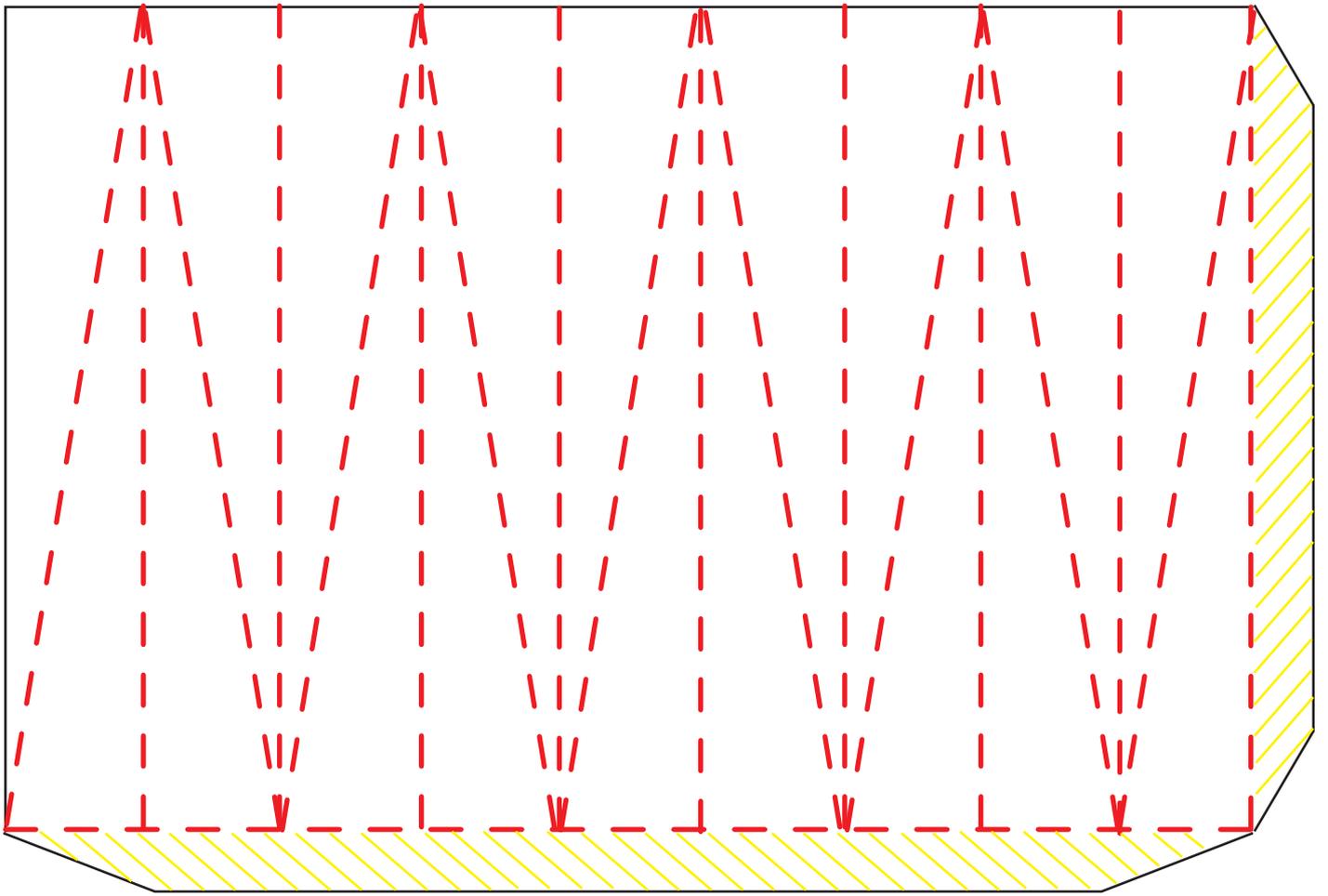
RÉALISATION DE LA STRUCTURE (3)

11.

Assembler le tout en glissant les anneaux dans les fentes réalisées dans les tubes, comme ceci :



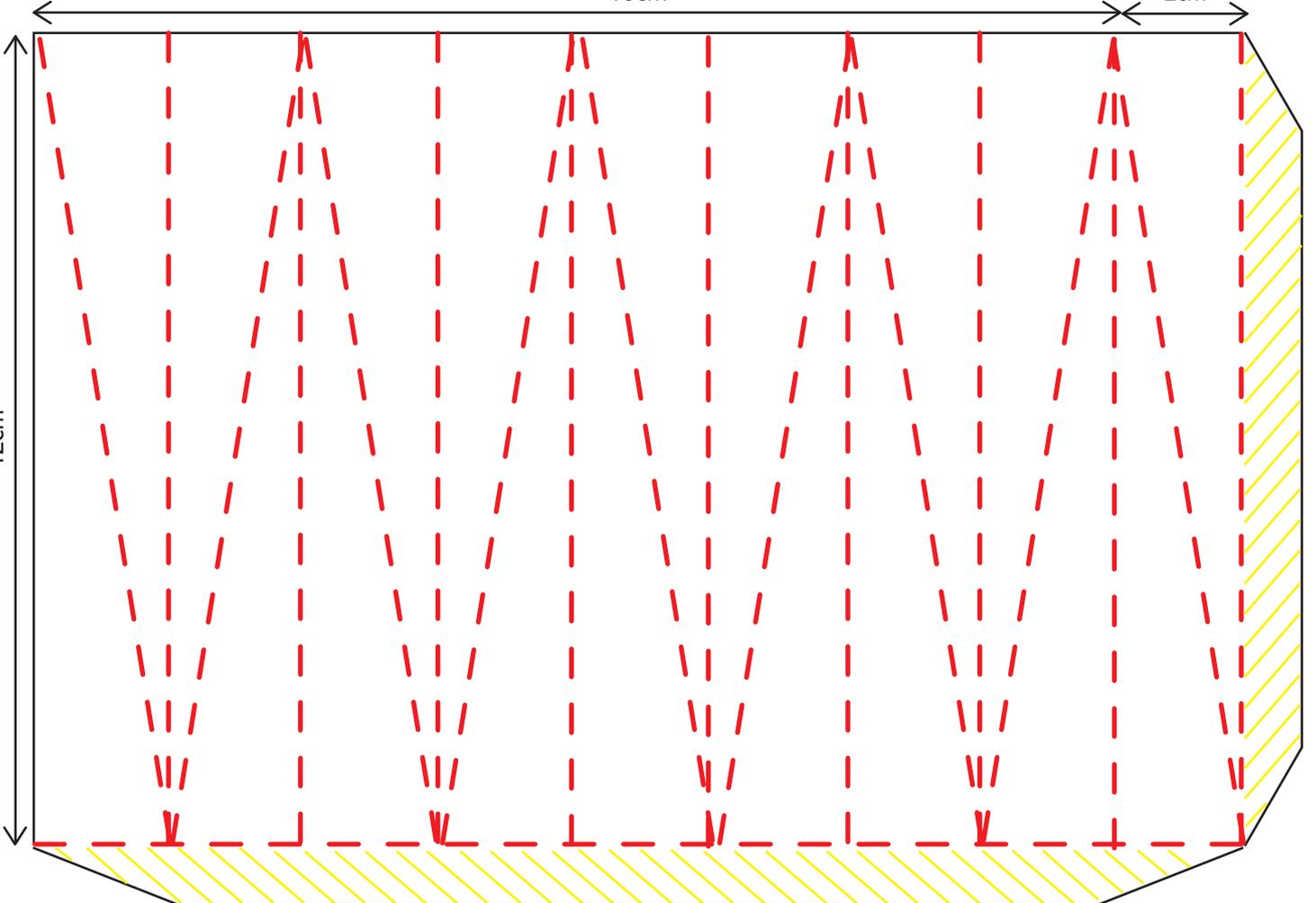
Utiliser du papier et des matériaux issue de la nature pour fabriquer des objets du quotidien est beaucoup moins nocif pour notre environnement car produire des objets en plastiques utilisent beaucoup plus de ressources naturelle (transport, fabrication, énergie, déchets).



16cm

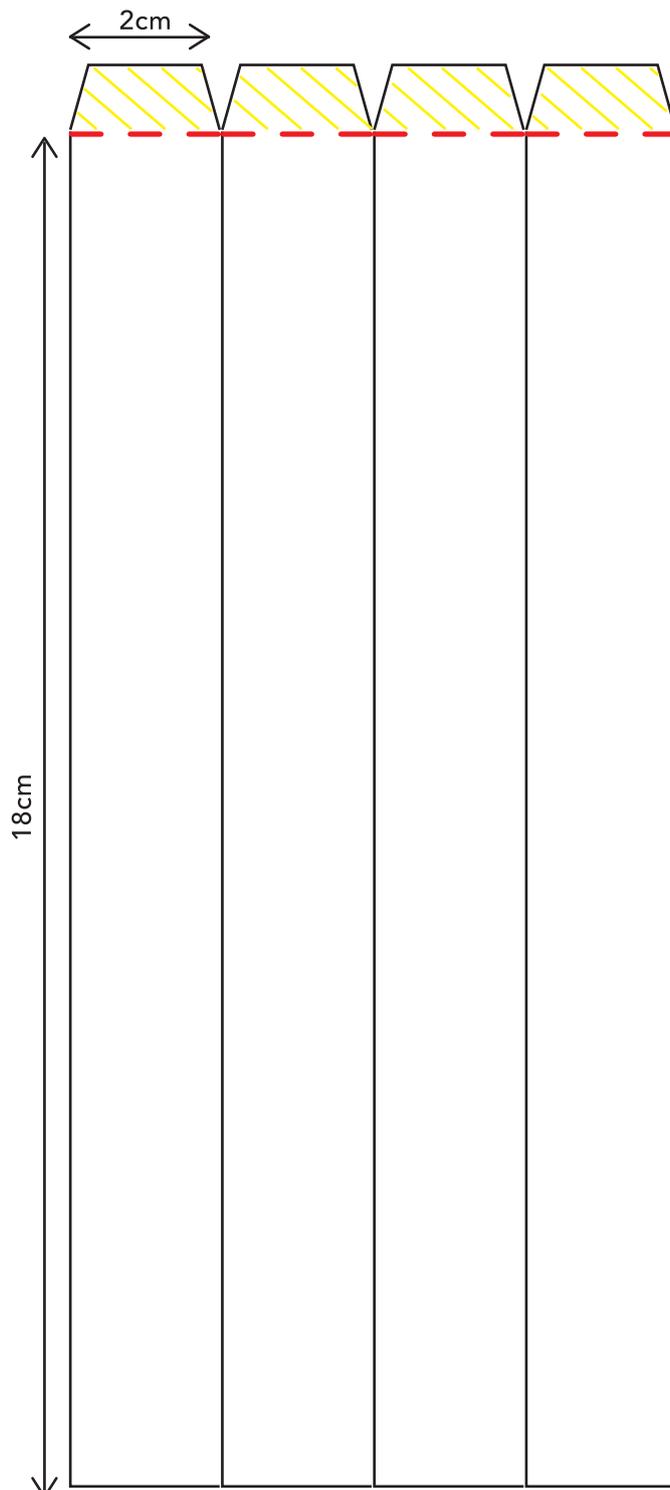
2cm

12cm



PATRON

RÉALISATION DE LA STRUCTURE (2)



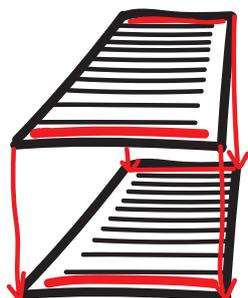
ATTENTION : cette étape est à réaliser sur du carton fin, soit du carton d'emballage (biscuits, céréales) soit du papier Canson.

ÉTAPES

RÉALISATION DES BOUCLES

1.

Découper en suivant les traits les six rectangles de bandes.



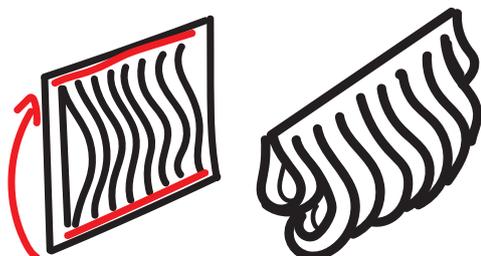
2.A

Prendre le rectangle de bande numéro 1 et le numéro 2 et coller les bandes qui se trouvent aux extrémités l'une par dessus l'autre.



2.B

Grâce aux languettes, coller les bandes du rectangle 1 aux rectangles deux.



3.

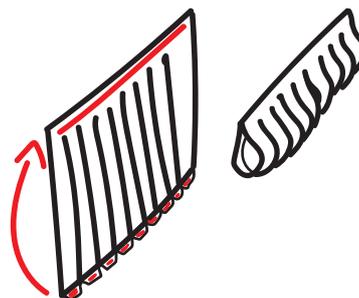
Ramener le bas vers le haut et coller les ensemble pour former les grandes boucles.

4.

Répéter les trois opérations précédentes avec les rectangles de bandes 3 et 4.

5.

Prendre le rectangle de bandes numéro 5 et plier chaque bande à son extrémité pour former la languette et faire de même pour le rectangle de bandes numéro 6



6.

Appliquer de la colle sur la languette et ramener la languette de chaque bande vers son autre extrémité pour la coller et former une boucle. Effectuer cette opération sur toutes les languettes.

7.

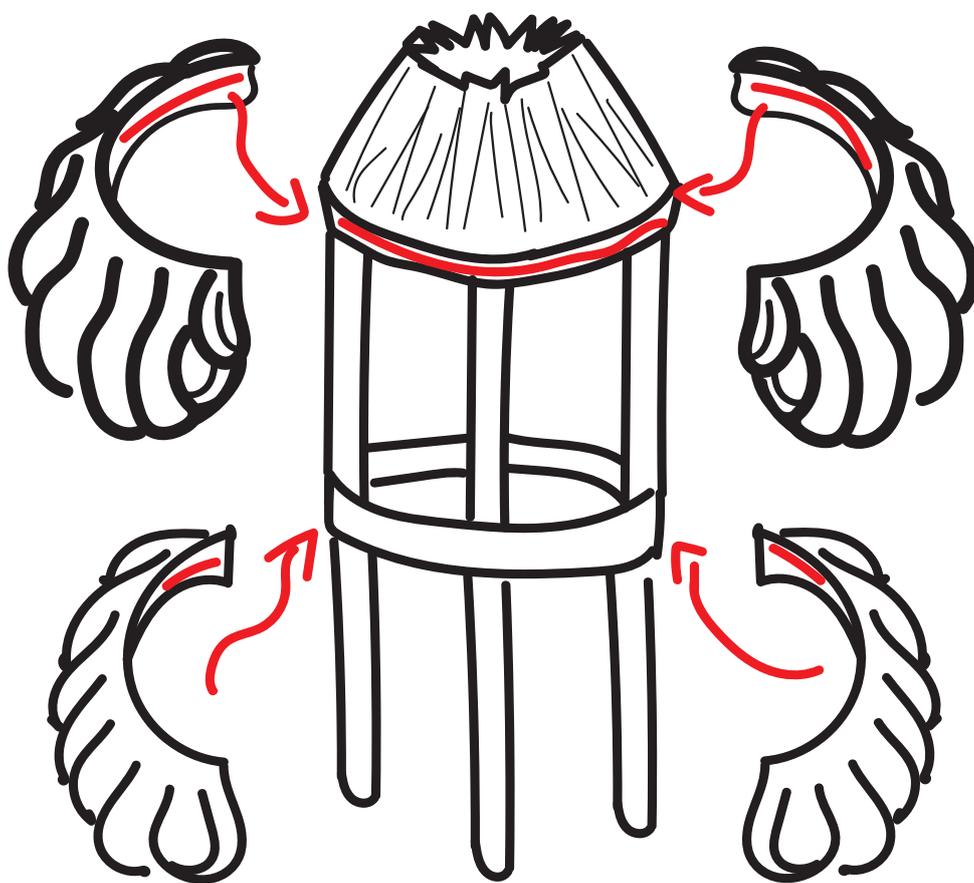
Répéter l'opération précédente (5) sur chaque bande du rectangle numéro 5 et du rectangle numéro 6.

ÉTAPES

ASSEMBLAGE DES BOUCLES AVEC LA STRUCTURE.

8.

Appliquer de la colle sur le dessus de chaque ensemble de boucle et coller les sur les anneaux de la structure.



9.

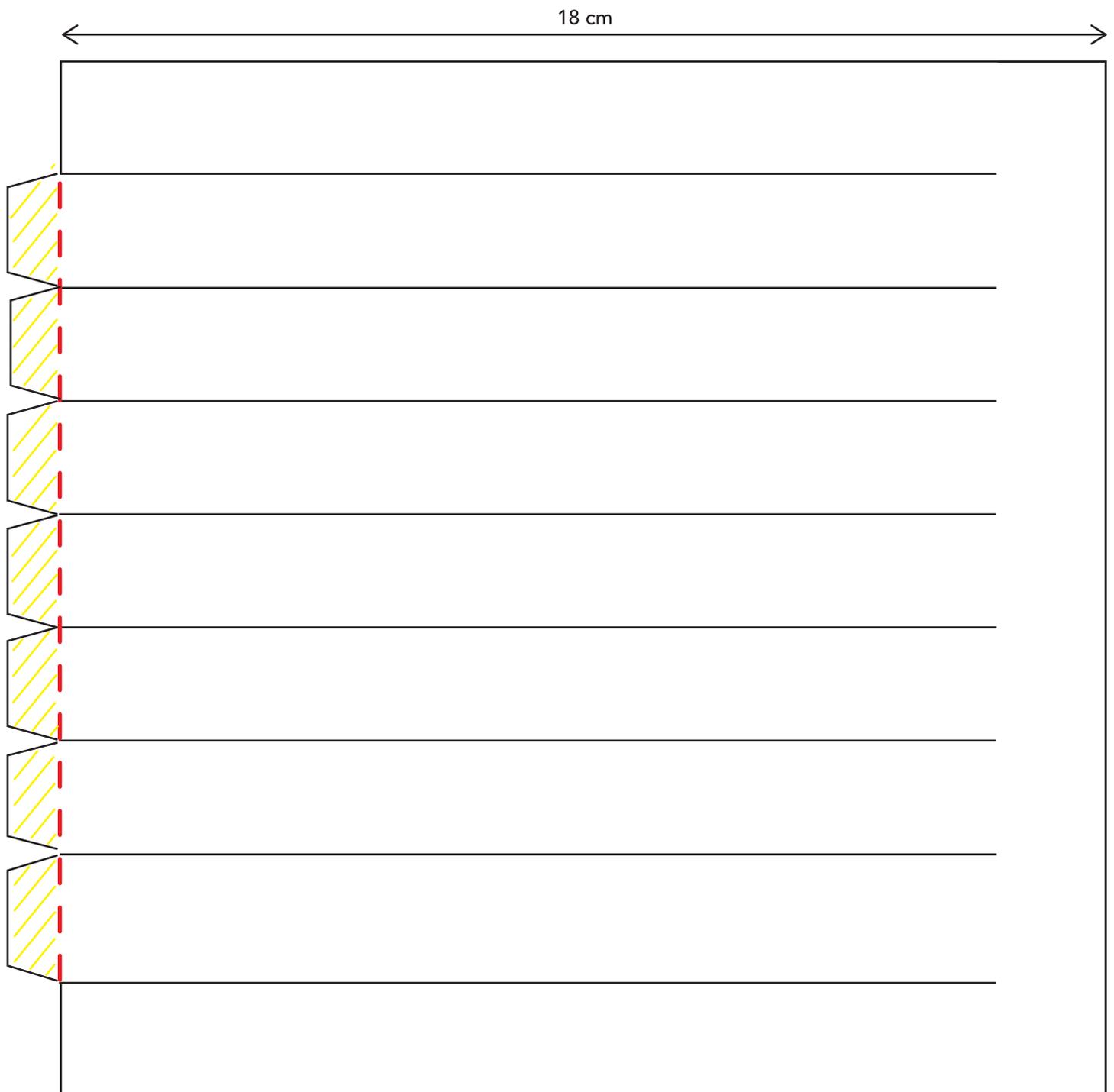
À l'aide d'une aiguille et de fil de votre choix, passer le fil dans les plis du dessus de l'abat jour (passer le fils dans les plis qui sont vers l'intérieur). Cette étape est optionnel, elle permettra de plus ou moins fermer le dessus, selon la lampe utilisée.

Attention !
Lors de votre montage final, veillez à ce que l'ampoule ne touche pas le papier et utilisez une ampoule Led qui ne chauffe pas !

PATRON

RÉALISATION DES BOUCLES

ATTENTION : Patron à reproduire 4 fois.
Patron pour les rectangles de bandes
numéro 1, 2, 3 et 4.

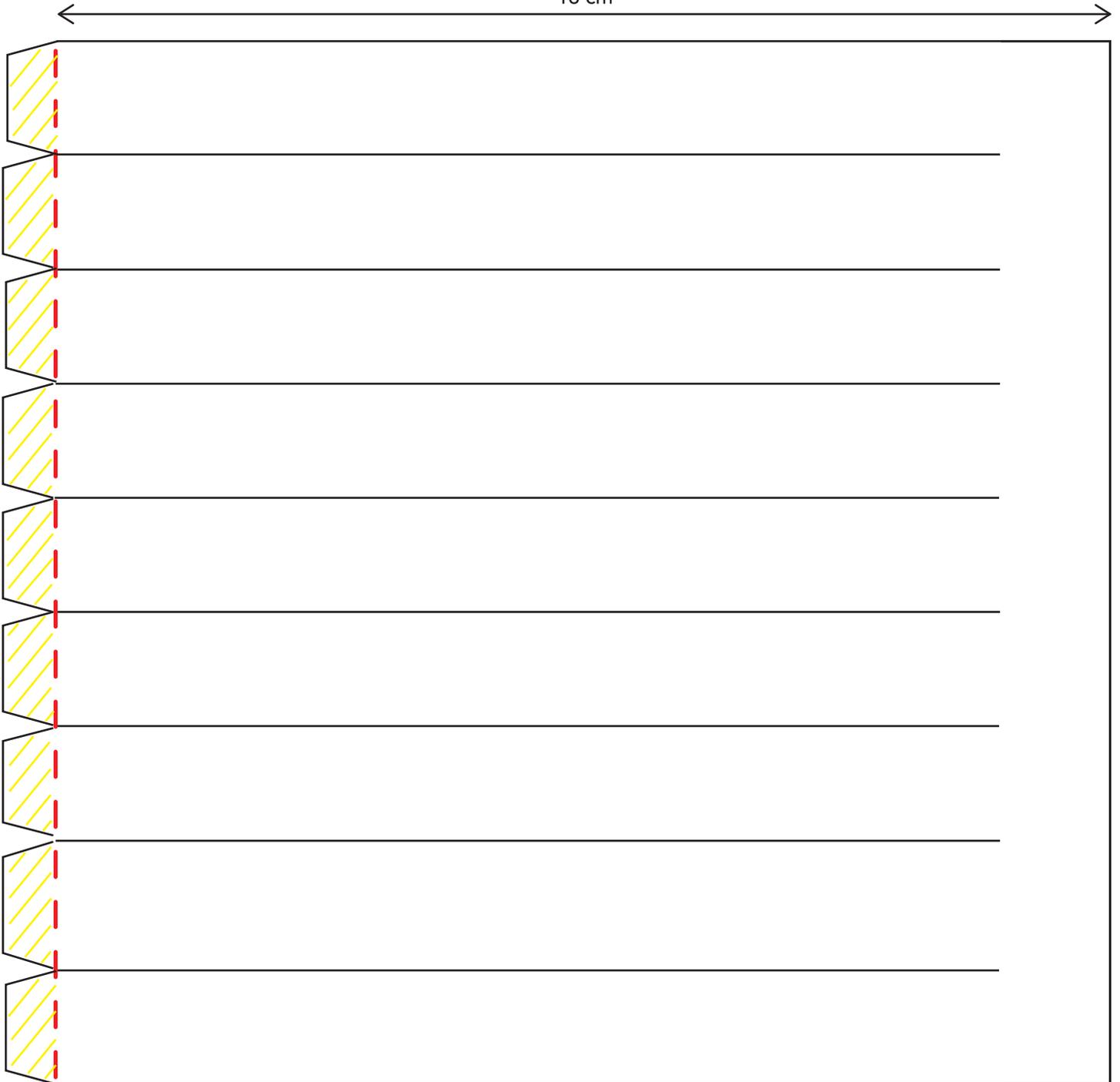


PATRON

RÉALISATION DES BOUCLES (2)

ATTENTION : Patron à reproduire 2 fois.
Patron pour les rectangles de bandes
numéro 5 et 6.

18 cm



12.

POT

Maureen Coine
Gladys Terebus

ACCOR-

DÉON

UN POT À CRAYON EN PAPIER À FABRIQUER SOI-MÊME !

Finis les petits crayons ou les gommes perdus au fond du pot à crayon, maintenant vous pourrez organiser votre pot comme bon vous semble !

MATÉRIEL :

- PAPIER CARTONNÉ

EX : POCLETTE, EMBALLAGE, BOITE DE MOUCHOIR,
BOITE DE CÉRÉALES ETC...

- CISEAUX / CUTTER

- COLLE GEL / AGRAFEUSE



ÉTAPES



1.

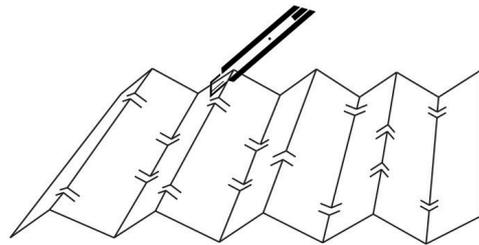
Prendre une matière cartonnée facilement pliable, réaliser les patrons représentés ci-dessous.



Pour plus de précision vous pouvez marquer les plis à l'aide un couteau à bout rond ou un stylo à bille sans encre afin d'avoir des plis plus propres !

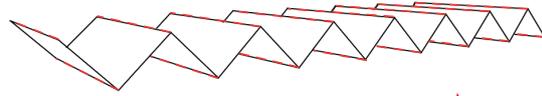
2.

Découper les encoches, de préférence au cutter.
Attention ! Découper simplement les traits longs, ne pas découper de rectangles.



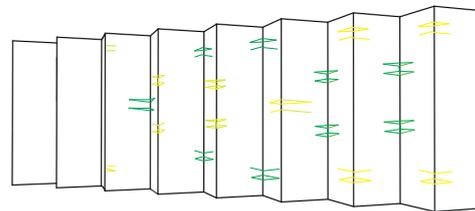
3.

Plier sur les pointillées rouges de façon à obtenir un accordéon.



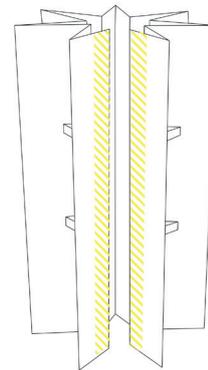
4.

Pousser les encoches vertes dans un sens et les encoches jaunes dans le sens inverse.



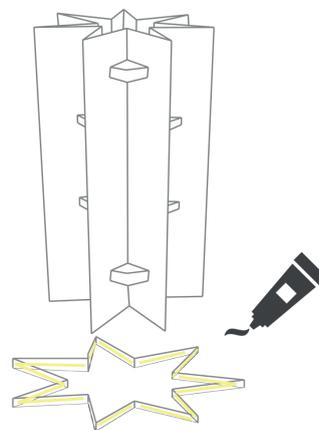
5.

Rejoindre les deux extrémités,agrafer ou coller l'une d'entre elle vers l'intérieur.



6.

Coller le support étoilé précédemment réalisé, sous le pot accordéon afin de soutenir tous les objets.

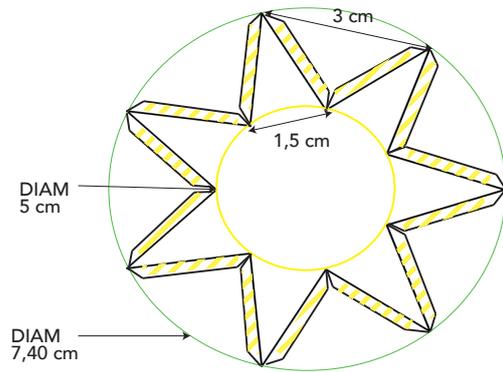
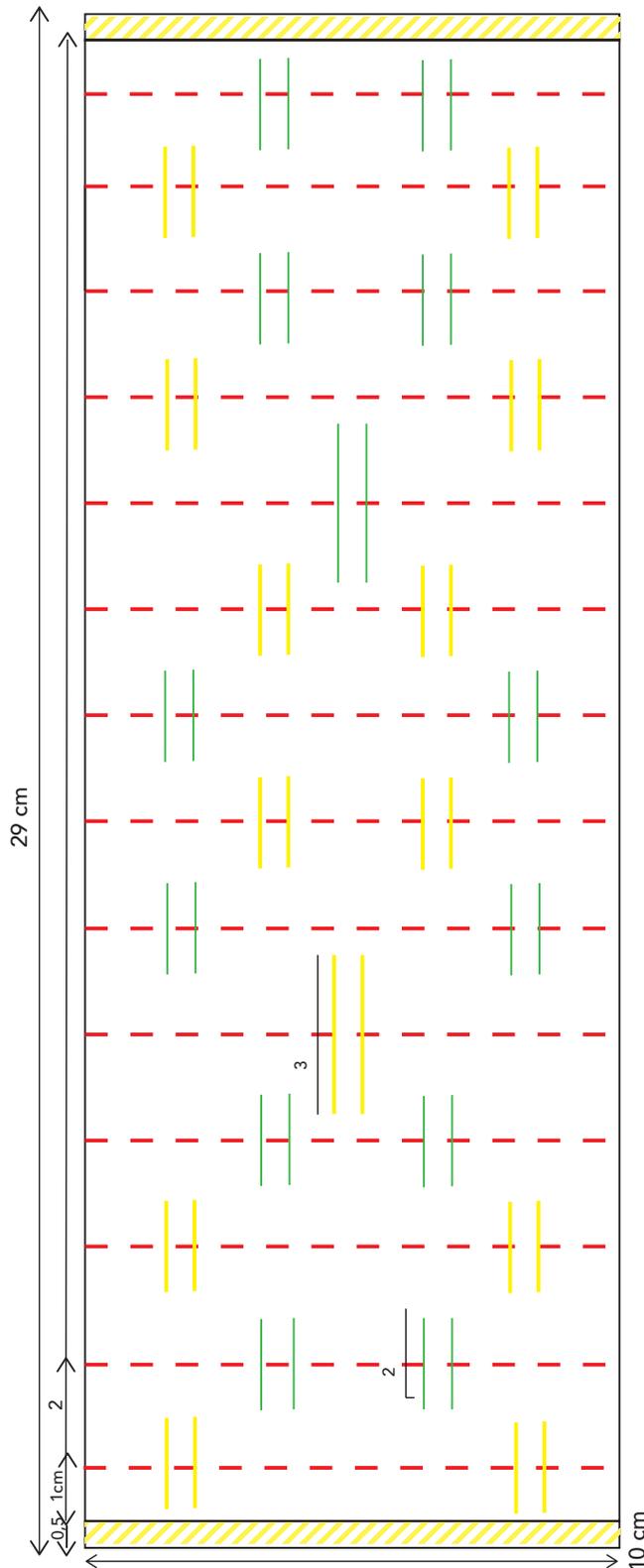


PATRON 1



Ne pas imprimer il n'est pas à l'échelle !
(consignes pour le reproduire à la main)

Ajouter 5mm pour chaque languette hachurées, marquer le pli.



- Lignes à découper
- - - Lignes à plier
- Encoche vers intérieur à découper
- Encoche vers extérieur à découper
- /// Surface à coller

PATRON 2

Des motifs que vous pouvez imprimer ou dessiner et colorier pour le personnaliser.

Si vous disposez de papier épais imprimable c'est encore mieux, vous pourrez directement plier votre papier avec les motifs !

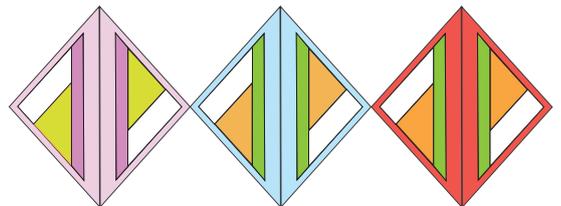
Plier sur les lignes de pliures (en pointillés au milieu des losanges).



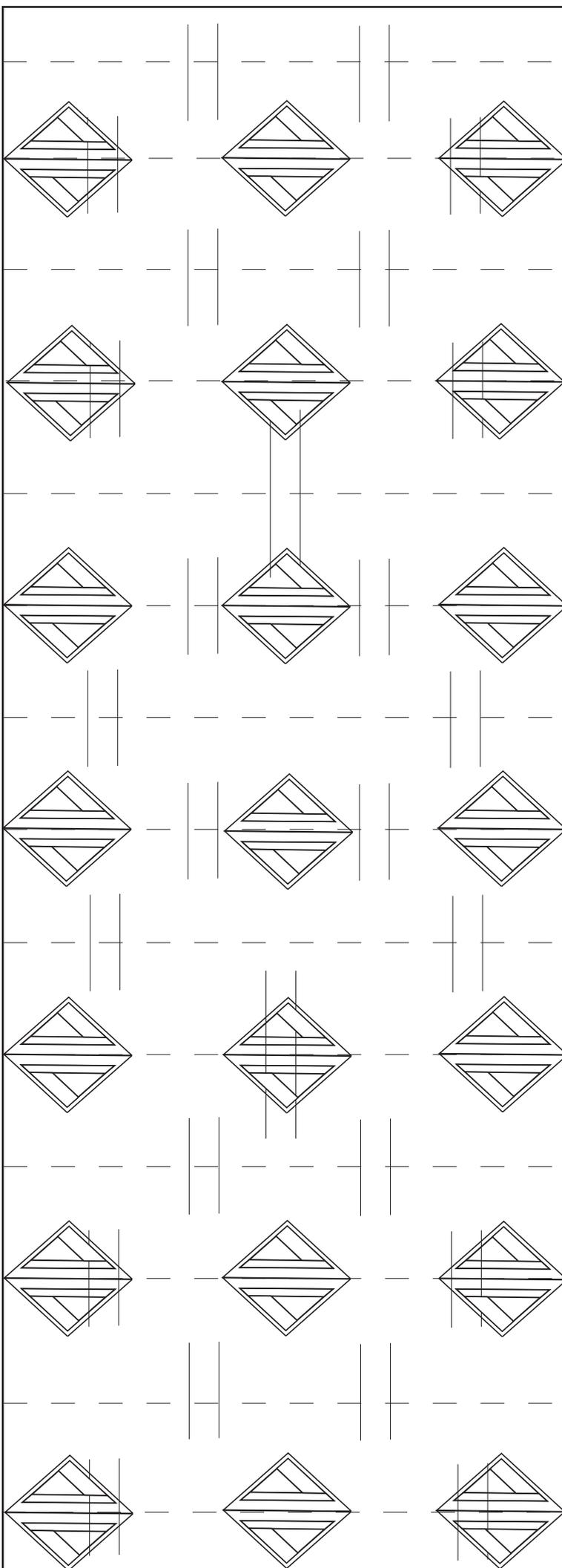
Découper les encoches représentées sur les lignes de pliures.



Colorier les motifs avant de plier pour plus de praticité.



Suggestions de mise en couleurs



13.

CONFETTO

**DE CHAPEAU À CANON
IL N'Y A QU'UN PAS !**

Soyez sur votre 31 et animez votre soirée grâce au confetto !



Stacy Phibel
Coline Porcar

MATÉRIEL :

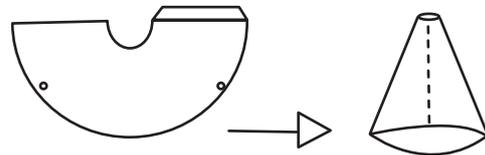
- PAPIER CARTONNÉ RECYCLÉ (BOITE DE CÉRÉALES...)
- CISEAUX
- FICELLE
- FEUTRES
- COLLE EN GEL (LIQUIDE)
- PAPIERS COLORÉS , MAGAZINES
- BALLON DE BAUDRUCHE



ÉTAPES DE FABRICATION

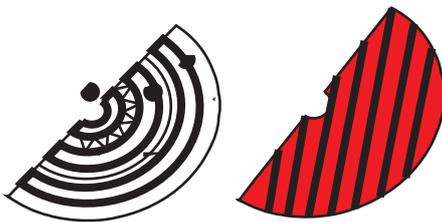
1.

Reproduire à la main les patrons sur votre carton en respectant les dimensions fournies.



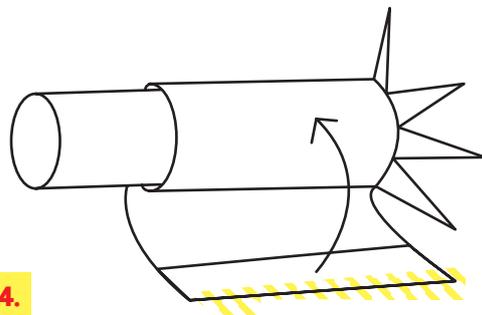
3.

Perforer le patron du chapeau (1) au niveau des croix, puis coller la languette sur le bord indiqué en bleu pour former un cône.



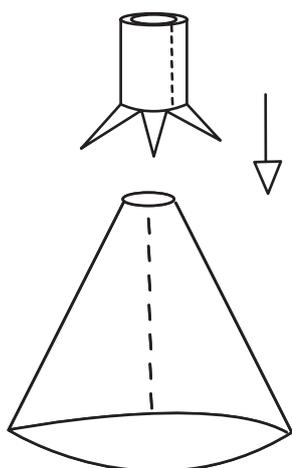
2.

Découper les pièces en suivant les contours, et les colorier selon vos goûts.



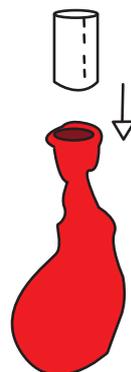
4.

Rouler le patron (2) autour d'un tube de colle pour obtenir un tube de diamètre de 2cm et refermer en collant la languette.



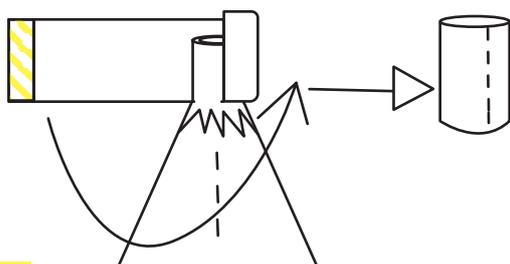
5.

Venir fixer le tube sur le cône à l'aide des languettes triangulaires en les plaçant à l'extérieur.



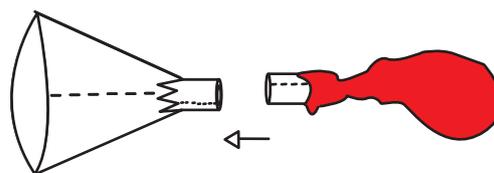
7.

Rentrer le tube (3) à l'intérieur du ballon de baudruche.



6.

Rouler le patron (3) autour du tube (2) pour obtenir un second tube. Puis le retirer.



8.

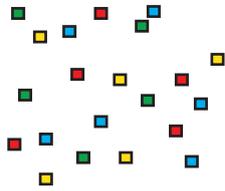
Emboîter les deux tubes et votre objet est prêt !!

POUR LA CULTURE ...

À l'origine, les confettis étaient jetés lors de carnivals et étaient des sortes de dragées. Le mot signifie en effet « dragées » en italien. C'est en 1875 en Italie que sont adoptées les chutes de papier. Elles étaient alors utilisées pour l'élevage du ver à soie.

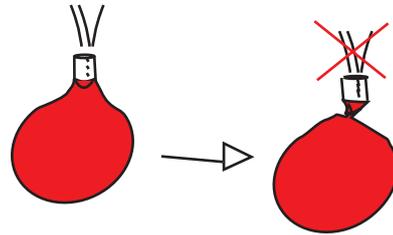
COMMENT L'UTILISER

1.



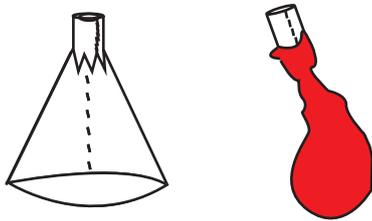
Aux ciseaux ou à la perforatrice découper des confettis dans des papiers de votre choix. Plus ils seront légers et petits, mieux ils voleront.

3.



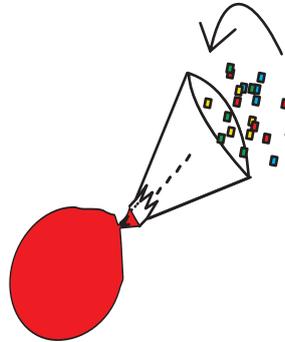
Gonfler le ballon à travers le tube, puis le bloquer pour empêcher l'air de s'échapper.

2.

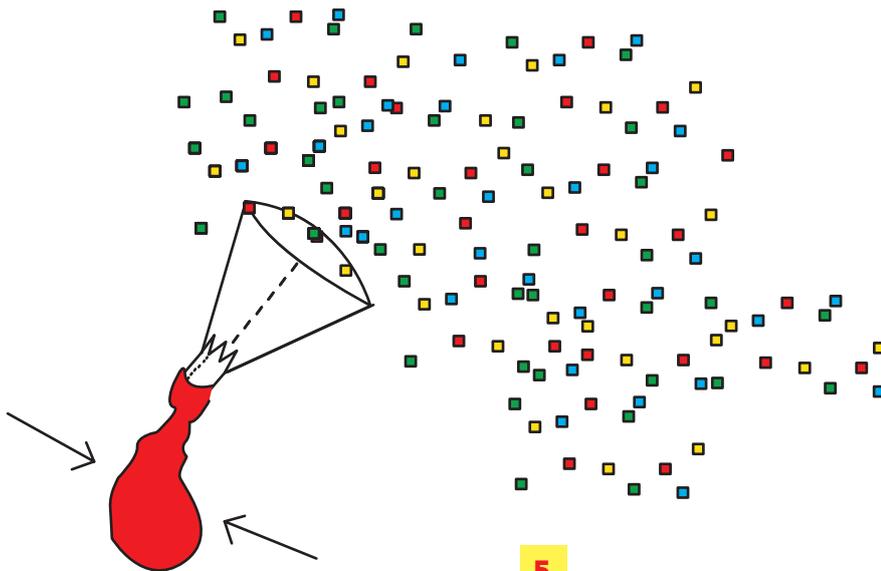


Déboîter votre objet en deux parties : le ballon et le chapeau.

4.



Replacer ensuite le chapeau sur le tube du ballon, et le remplir de confettis.



5.

Laisser le ballon se dégonfler et projeter tous les confettis dans l'air !

PATRONS

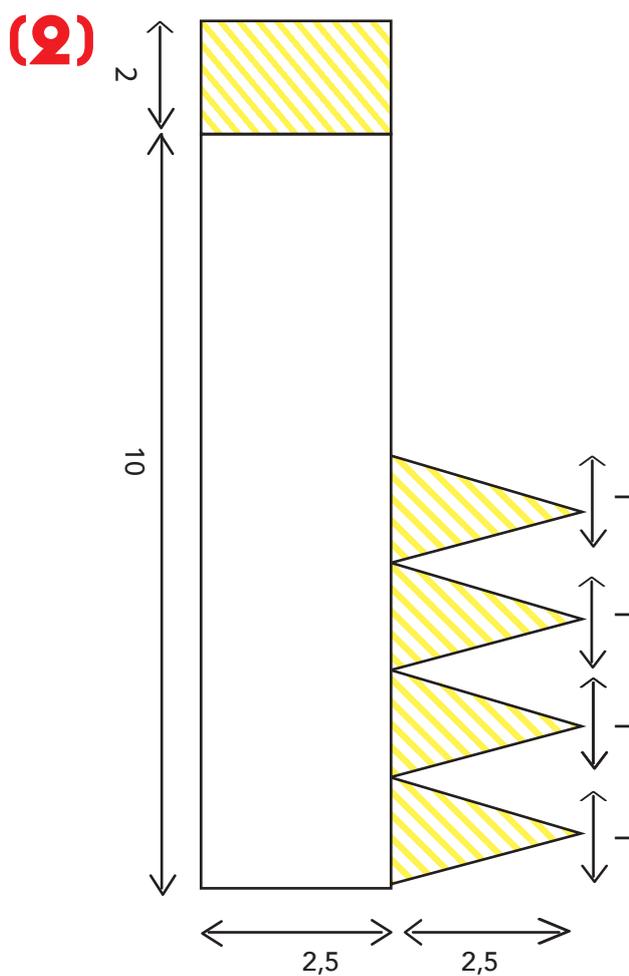
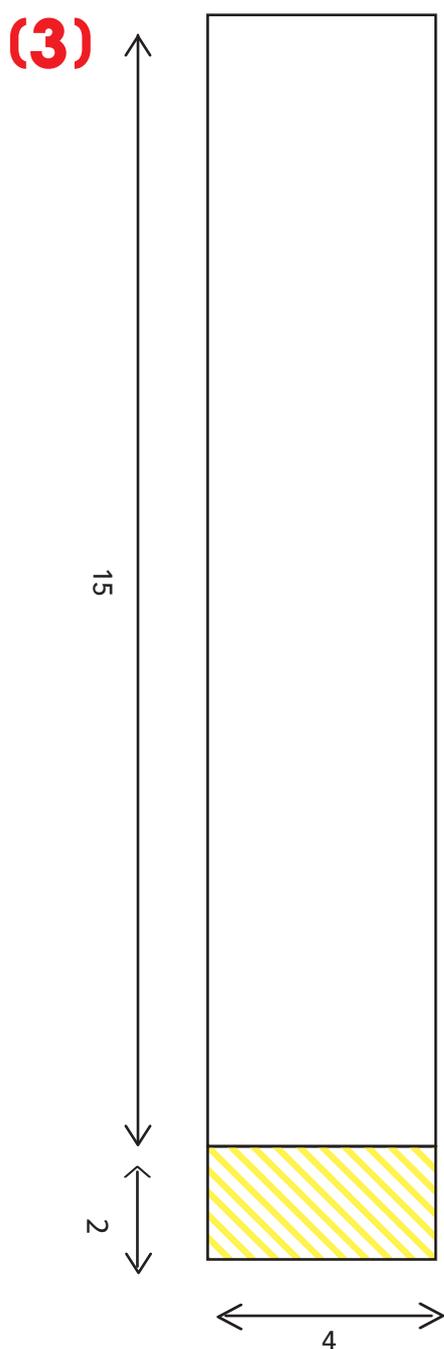
(LES PATRONS SUIVANTS
NE SONT PAS À L'ÉCHELLE,
REPRODUIRE À LA MAIN !)

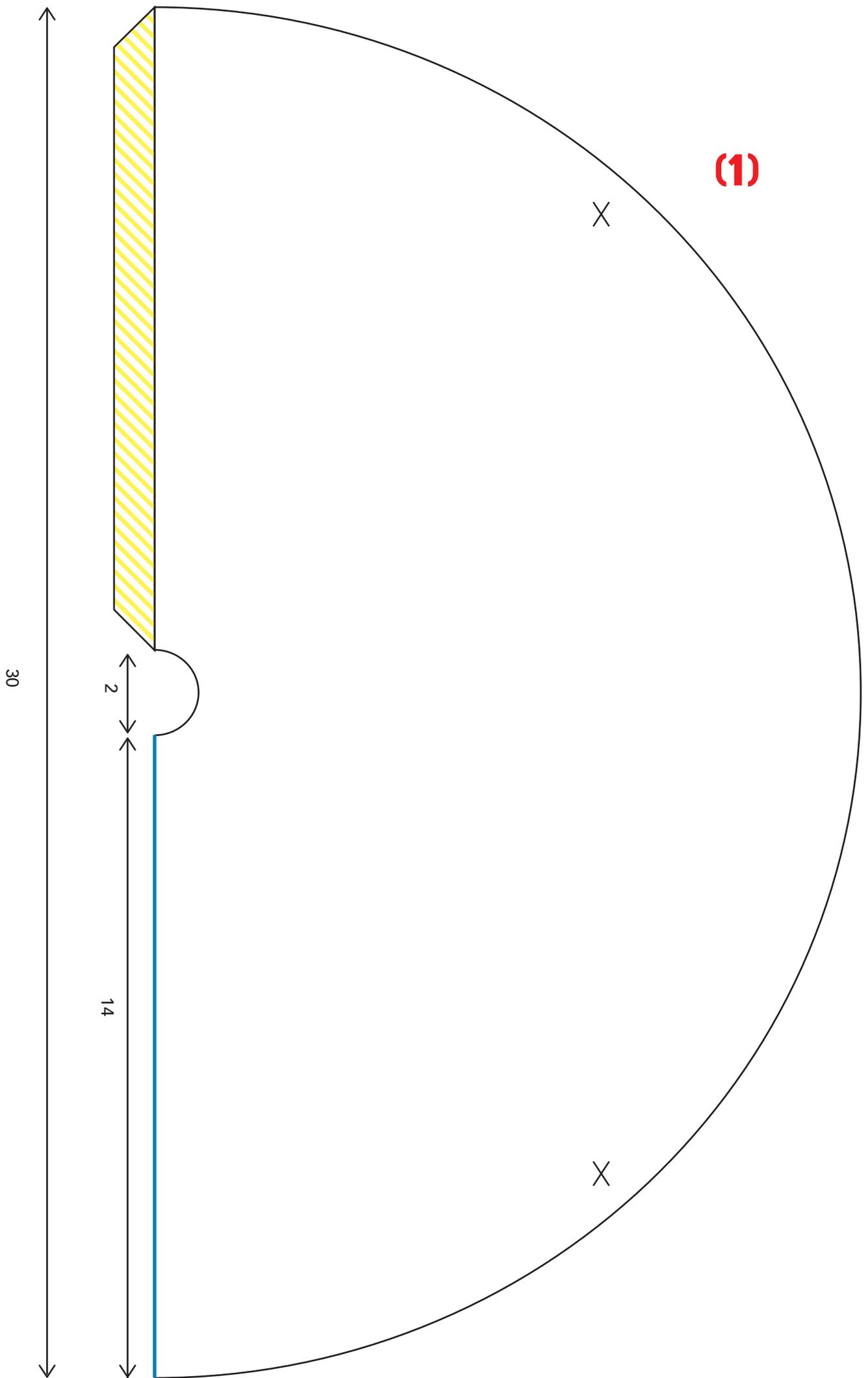


Lignes à découper



Zone à coller





PATRON PLIÉ

DES PATRONS D'OBJETS EN PAPIER

STUDIO CRÉA — WORKSHOP

AVRIL 2020

STUDIO CRÉA — WORKSHOP
AVRIL 2020