



**LA
PARADE
DES
JOUETS**

LA DANSE DE LA TOUPIE

(jouet à manipuler)

La toupie est un jouet très ancien. Elle existait déjà en Chine il y a plus de 4000 ans; la découverte d'une toupie déterrée de ruines dans le village de Xi yin en 1926 le prouve.

✱ Niveau de difficulté : simple

✱ Temps de fabrication: 30 mn

À partir
de
4 ans

Il te faudra:

Avec l'aide d'un camarade plus âgé

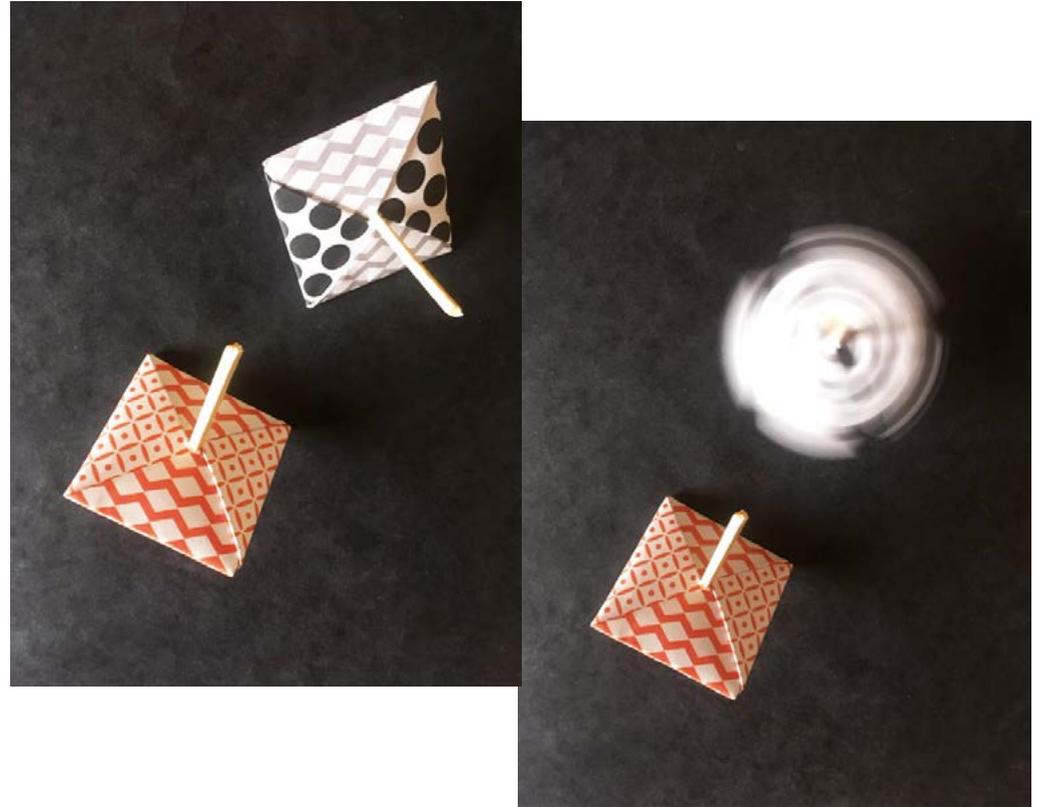
-2 feuilles carrées de 15 cm de côté (idéalement du papier d'origami)

-1 allumette non craquée

Le petit +

Activité que tu peux faire à la maison en famille et entre amis.

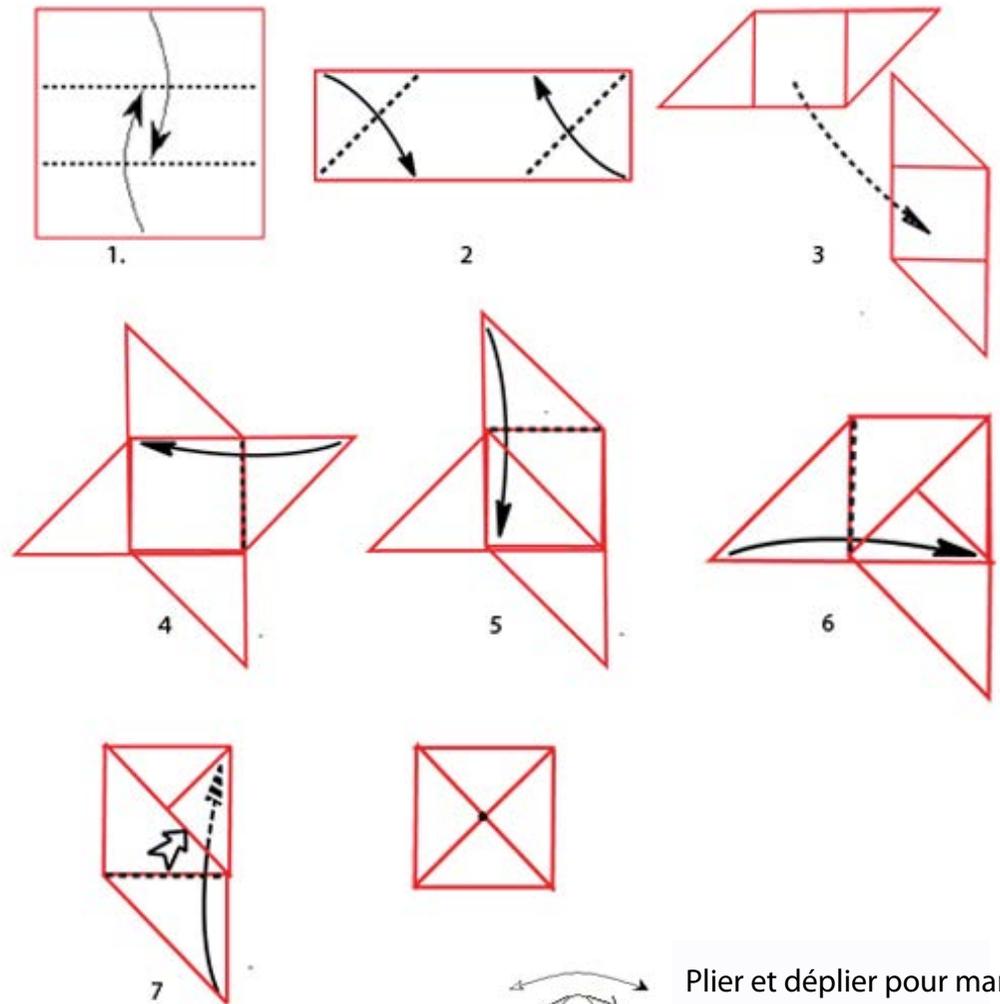
Cet atelier est propre pour la planète.



Pour une toupie de 5 cm de côté
 Munissez vous de deux feuilles de 15 cm de deux couleurs différentes.

1. Plier les carrés en 3 pour en faire une bande de 5 cm
2. Plier les extrémités des bandes en rabattant le coin bas droit vers la gauche et le coin haut gauche vers la droite
3. Superposer les deux bandes pour obtenir une hélice
4. Plier une première pointe vers l'intérieur
5. Puis la suivante qui se superpose avec la première
6. Puis la troisième
7. Et la quatrième et dernière sous la première pointe pliée et fixe le pliage
8. Perce un petit trou au centre pour y glisser une allumette

Ta toupie est prête à tourbillonner !



Plier et déplier pour marquer
 Retourner le travail
 Tirer
 Plier vers l'avant
 Plier vers l'arrière
 Ouvrir
 Pousser
 Faire pivoter

LES DÉCOUPAGES

Autrefois, les enfants s’amusaient à fabriquer des maquettes 3D d’objets (camion, voiture, avions...), de décors (petit théâtre, paysage, maison de poupée et mobilier...) pour se raconter des histoires à partir de planches imprimées en couleur à découper et à monter.

La tâche était complexe, exigeait du temps, de la patience et de la précision.

À partir de 6 ans

À partir de 8 ans

l’Acrobate, la voiture noire et rouge et l’avion à réaction

l’avion, le camion et le bolide

* **Niveau de difficulté: moyen**
(découpage précis et collage selon les modèles)

* **Temps de collage: en fonction de la colle**

* **Temps de découpage: en fonction de l’enfant**

Il te faudra:

- de la colle forte blanche
- une paire de ciseaux
- de la précision
- de la patience
- de la persévérance

Pour les plus motivés : transforme le camion en food truck, crée une ouverture sur le côté (demande à un adulte de le faire à l’aide d’un cutter)

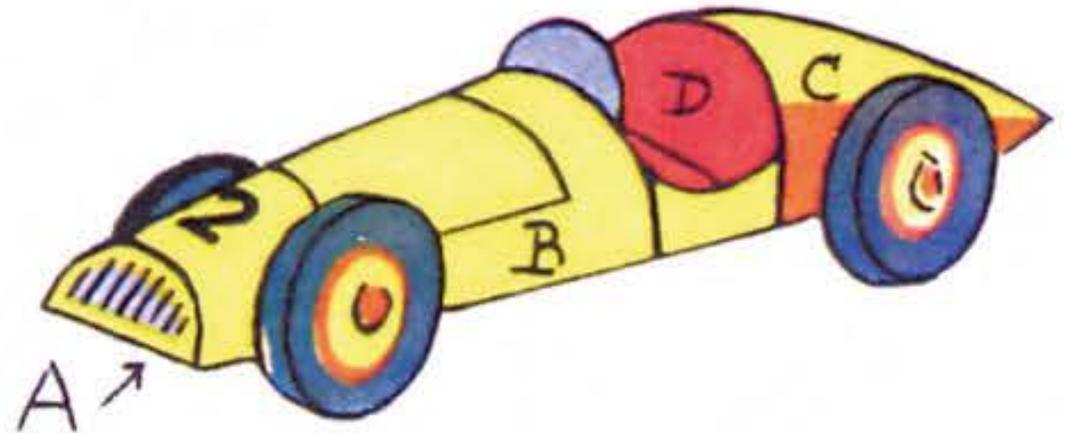
Le petit +

Une fois tous les éléments découpés, je t’invite à reporter au crayon gris le contour des formes sur une feuille ou un carton pour conserver les gabarits qui te permettront de les reproduire encore et encore chez toi en famille ou entre amis.

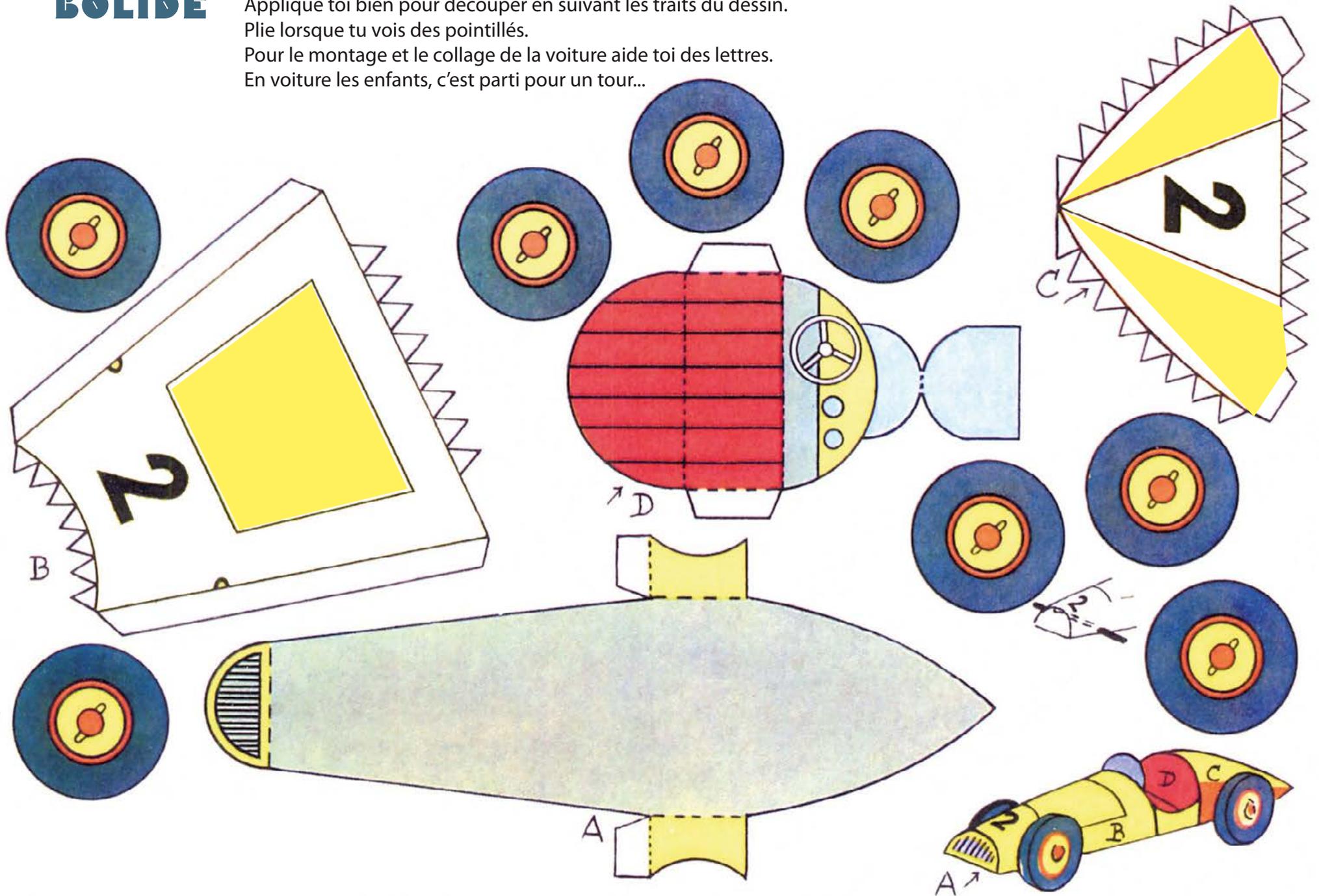
Cet atelier est propre pour la planète.

Pour cette série d’animations, les enfants vont devoir faire preuve de beaucoup de précision et de patience. Encouragez-les car certains montages nécessitent votre aide.

Une fois l’ouvrage terminé invitez les enfants à le personnaliser en utilisant des paillettes, en se dessinant petit conducteur du véhicule et en s’inspirant des petites images ci-dessous.



Applique toi bien pour découper en suivant les traits du dessin.
Plie lorsque tu vois des pointillés.
Pour le montage et le collage de la voiture aide toi des lettres.
En voiture les enfants, c'est parti pour un tour...



VOITURE ROUGE

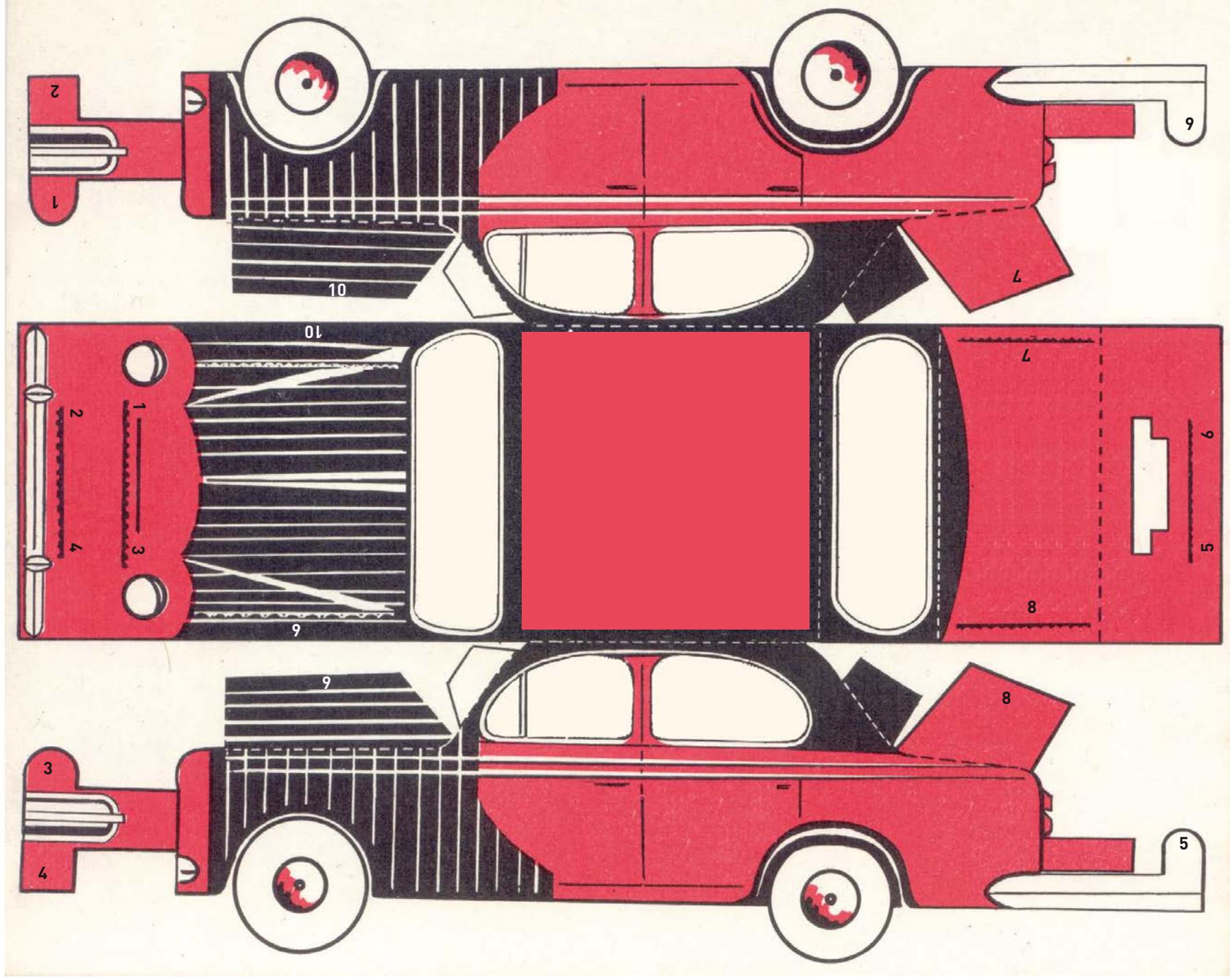
Vrrrrummm !

Quelle belle voiture rouge et noire.

Applique toi bien pour découper en suivant les traits du dessin.

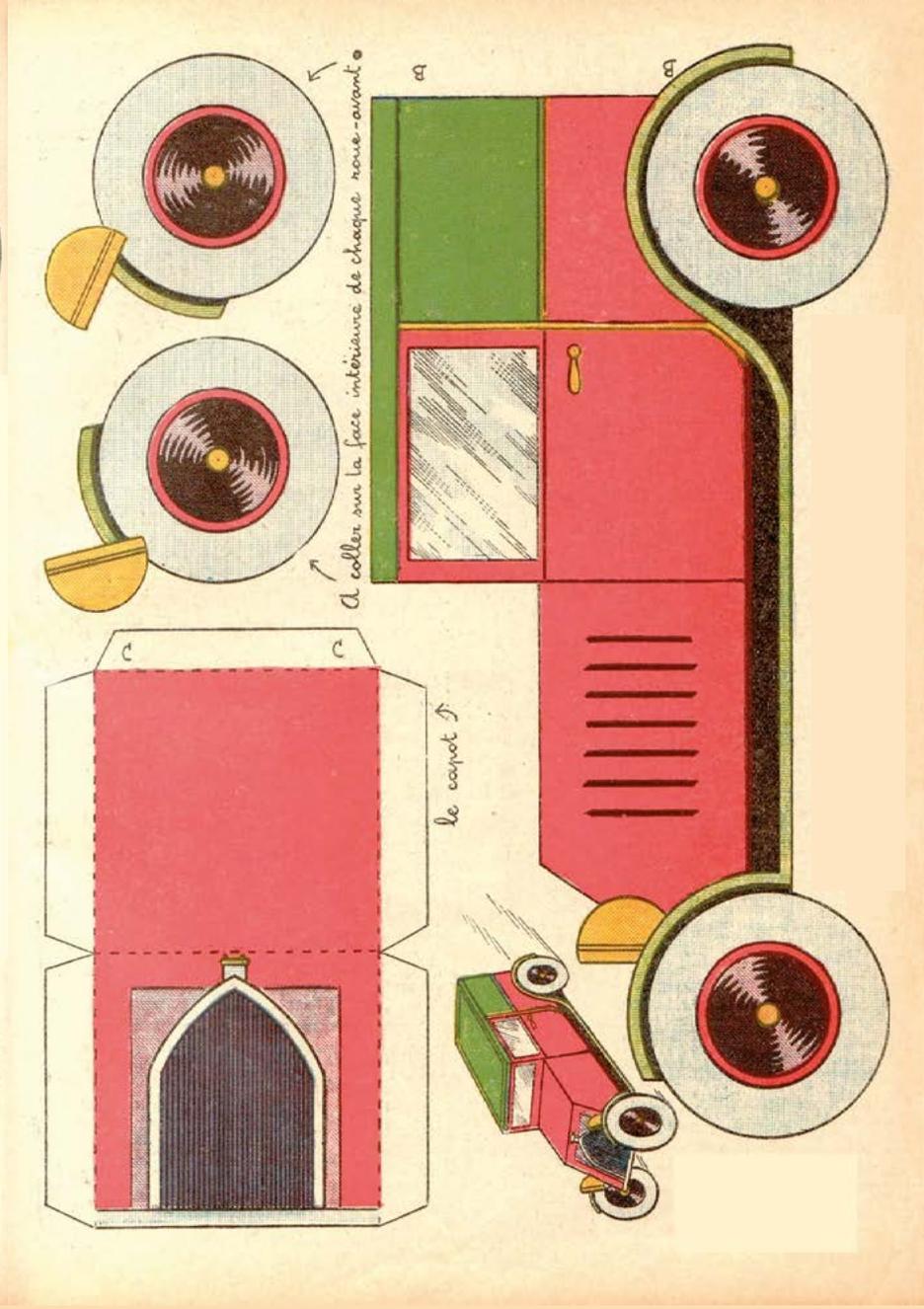
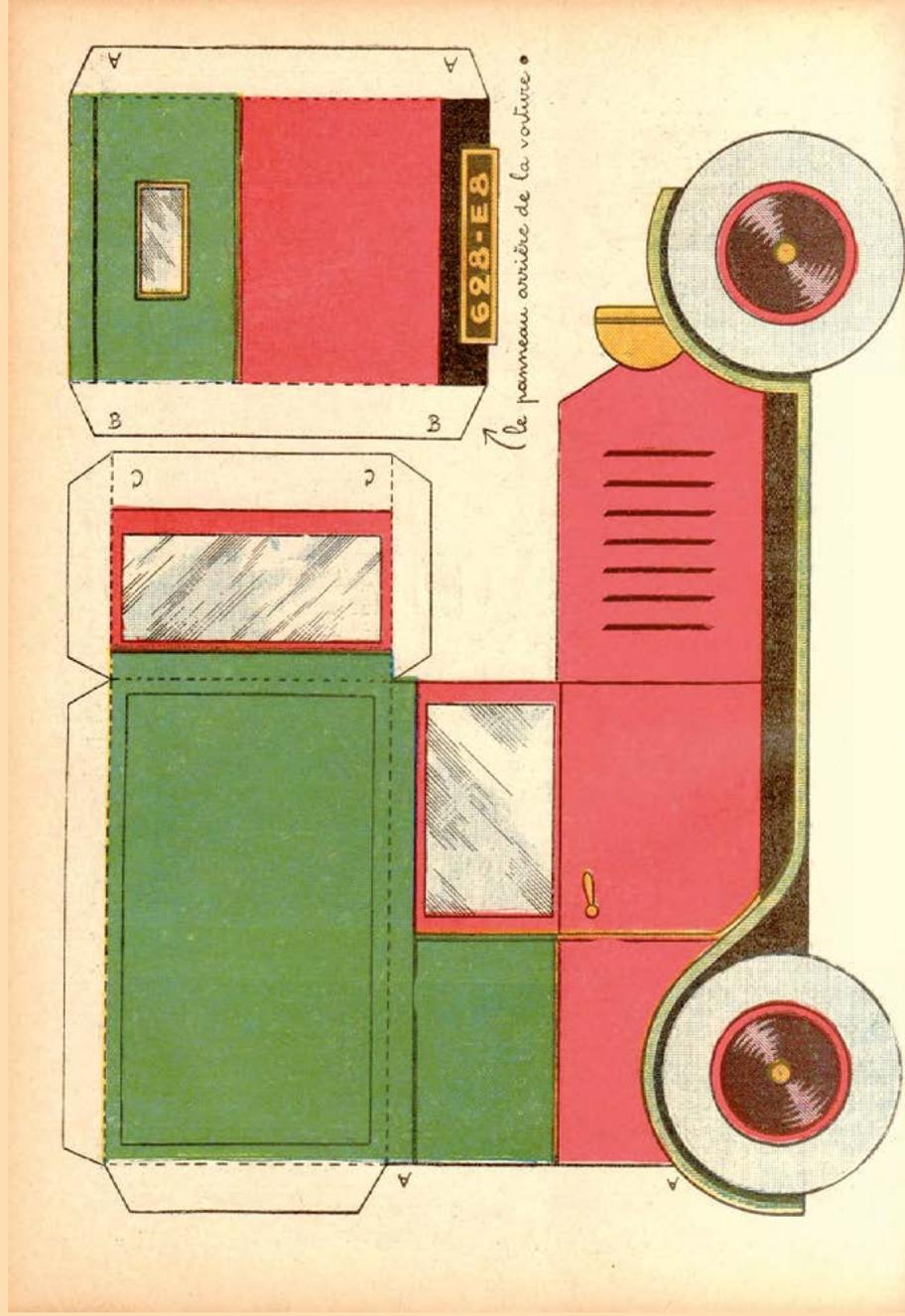
Plie lorsque tu vois des pointillés.

Pour le montage de la voiture aide toi des chiffres (le 1 avec le 2... et le tour est joué !
En voiture les enfants, c'est parti pour un tour...



VIEUX TAGOT

Applique toi bien pour découper en suivant les traits du dessin.
Plie lorsque tu vois des pointillés.
Pour le montage et le collage de la voiture aide toi des lettres.
En voiture les enfants, c'est parti pour un tour...

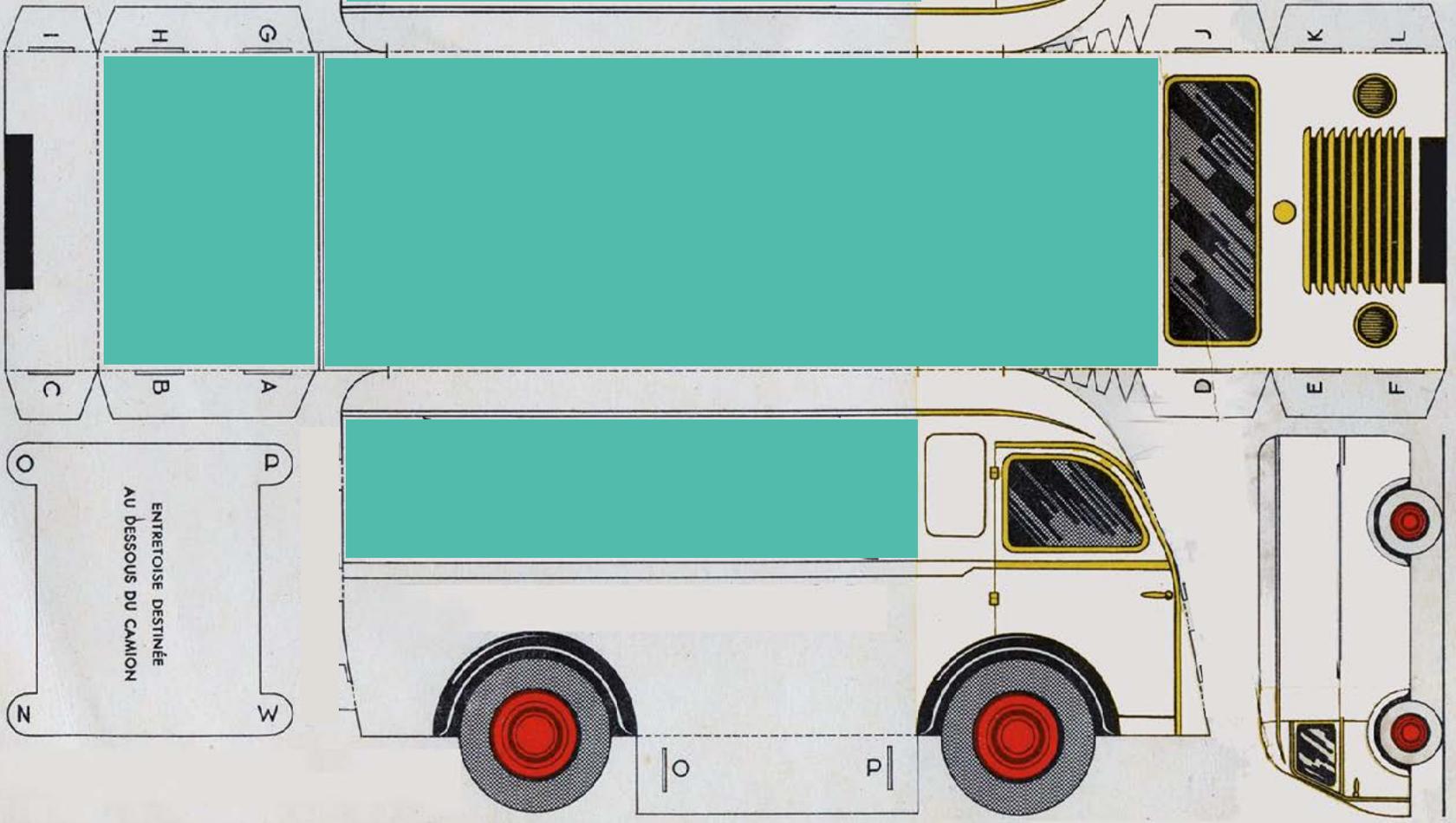


INSTRUCTIONS

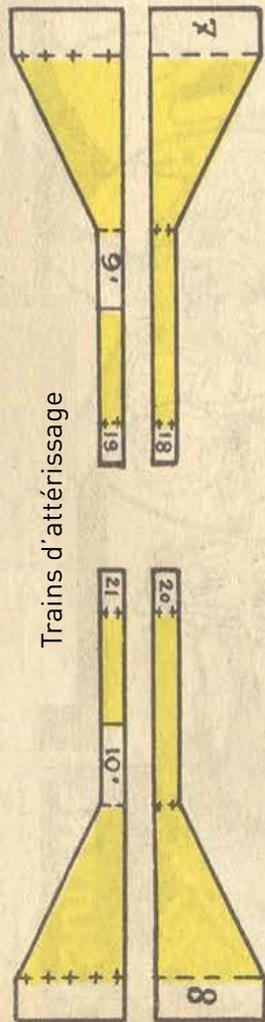
1° - Découpez soigneusement les contours du carton en suivant bien le trait noir.

2° - Découpez également l'entretoise destinée au dessous du camion. 3° - Inclinez les traits pointillés pour faciliter le pliage.

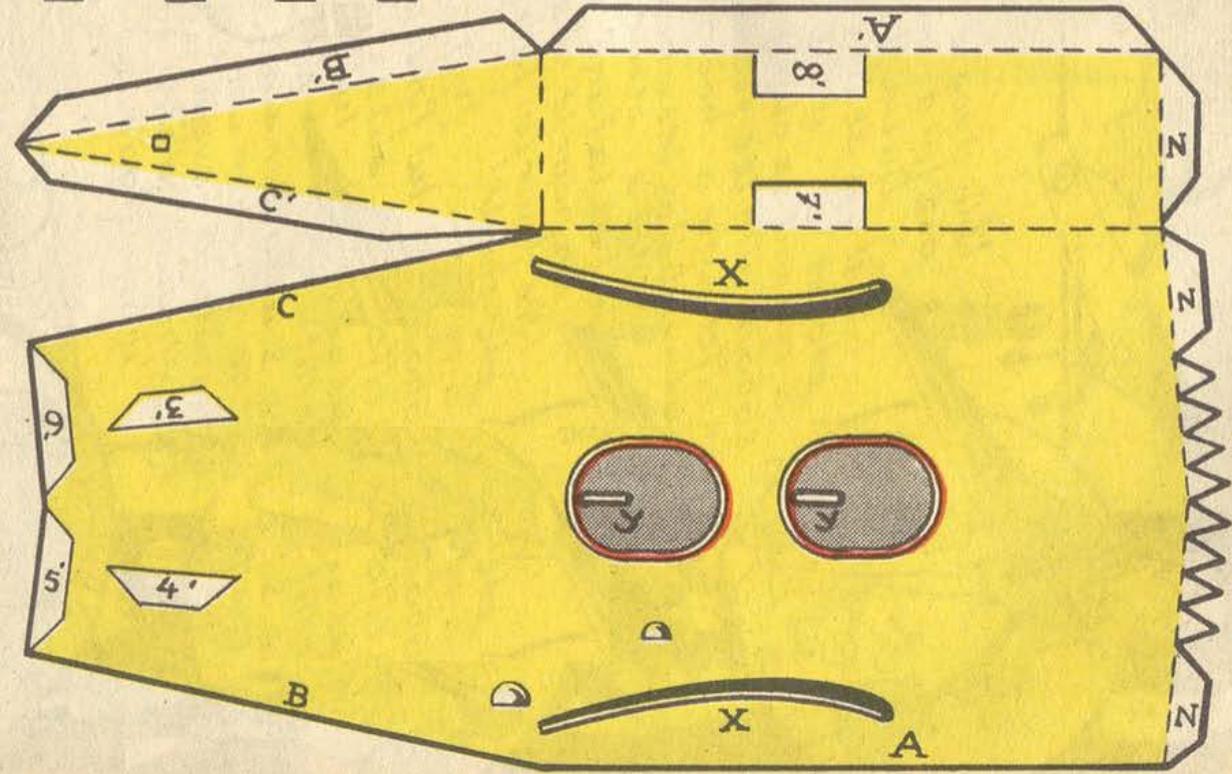
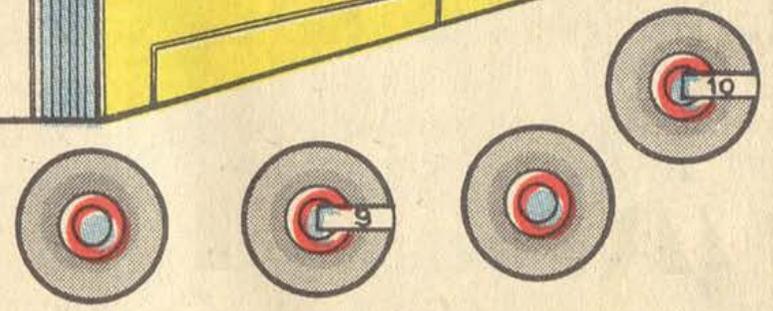
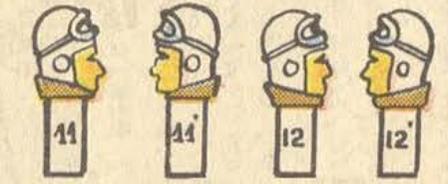
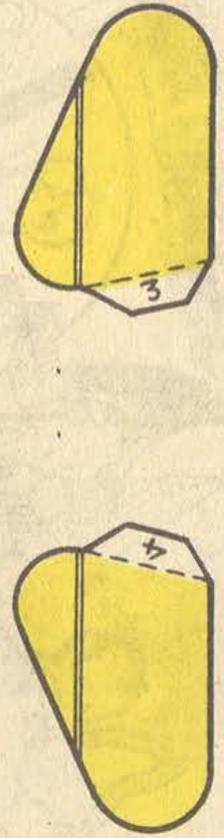
4° - Evidez les fentes dans lesquelles entreront les tenons de fixation. 5° - Introduisez les tenons dans les fentes aux lettres correspondantes et repliez-les à l'intérieur du camion. 6° - Fixez l'entretoise sous le camion... et amusez-vous avec ce décou-



GAMION



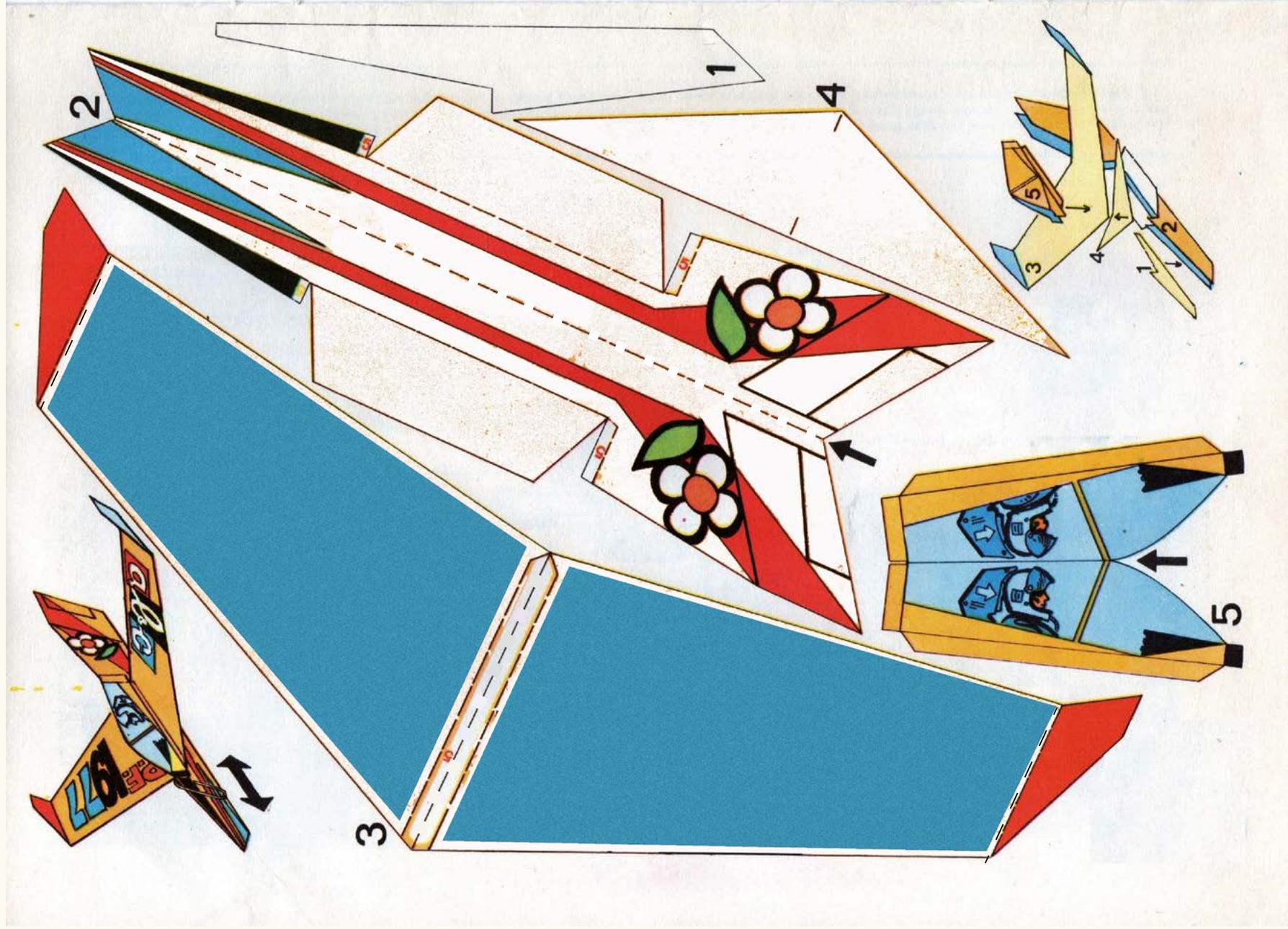
Trains d'atterrissage



AVION À RÉACTION

A toi de jouer !

Réécris au crayon gris les chiffres au dos de chaque partie
Ajoute des couleurs sur les ailes de l'avion ci-dessous (la partie 3)
Découpe les 5 parties en suivant bien les traits du dessin.
Plie le papier lorsque tu vois des pointillés.
Observe bien le petit dessin en bas de page, il t'explique comment assembler les morceaux.
Voilà, bravo !



JOUONS À LA DÎNETTE

(imite les grandes personnes)

C'est l'heure du goûter ! Surprend tes amis avec un service à thé en papier d'origami qui ressemble à un vrai et régale leurs yeux avec des petits fours gourmands et pailletés

✱ Niveau de difficulté : Moyen

✱ Temps de fabrication : 1h

À partir
de
6 ans

Avec l'aide d'un camarade plus âgé

Il te faudra :

- 10 petits doigts vivants
- 1 feuille carré de 15x15cm
- 5 feuilles carrés de 5x5cm
- 250g de précision
- 250 g de patience
- 250g de concentration
- 250g de pratique
- Un zeste d'imagination et de gourmandise
- du fil à retordre
- et une surface de travail plane

Suggestion pour les plus motivés : dessine des petits gâteaux appétissants, un plateau et présente le tout joliment.

Le petit +

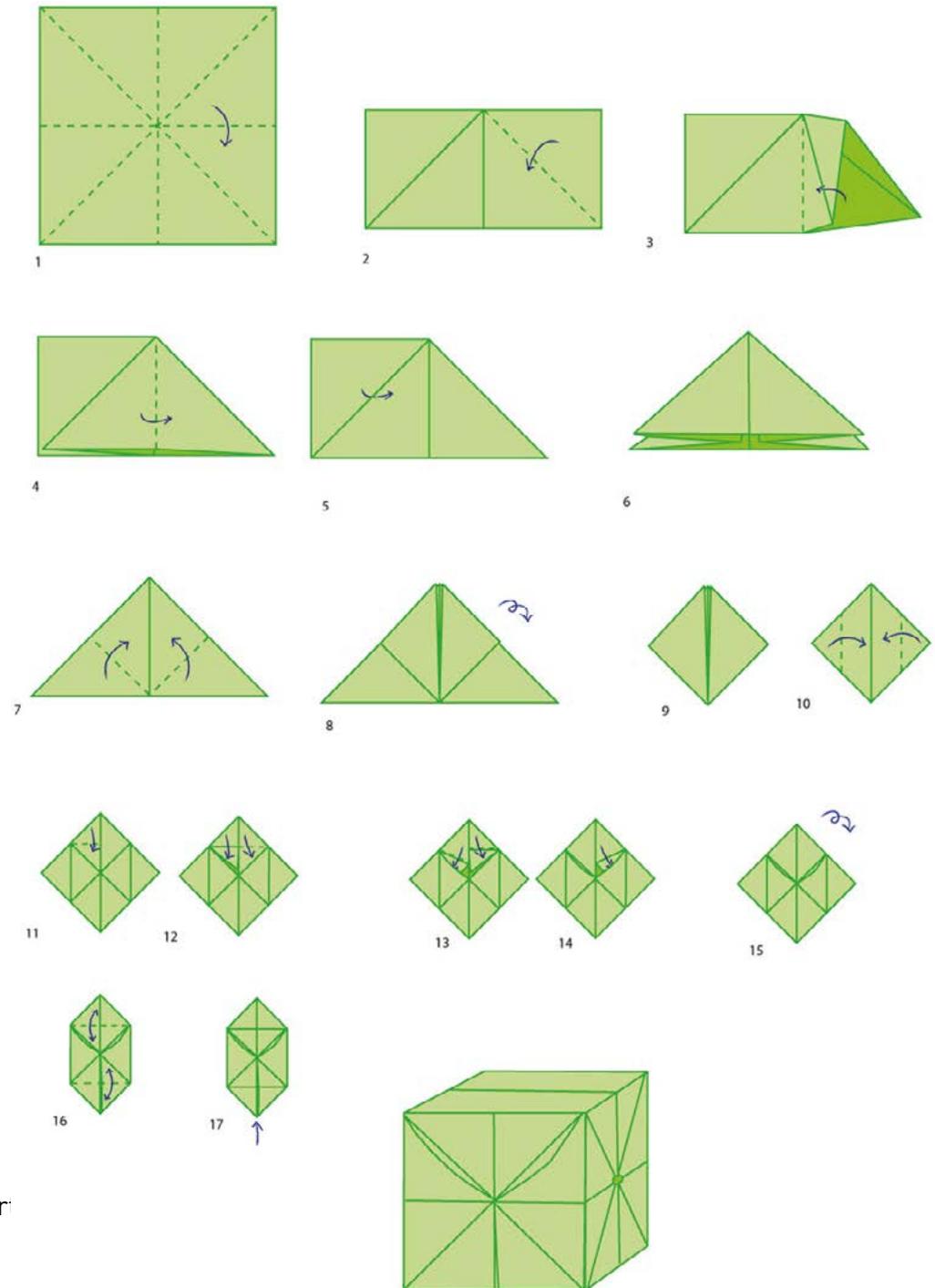
Cette activité nécessite très peu de matériel.

Tu peux le faire chez toi. Deux feuilles en papier, type prospectus, vieux journaux ou magazines suffisent. Tu peux faire plaisir à quelqu'un de ton entourage en l'offrant ou apprendre à tes proches la technique du pliage. Cette activité est propre pour la planète.



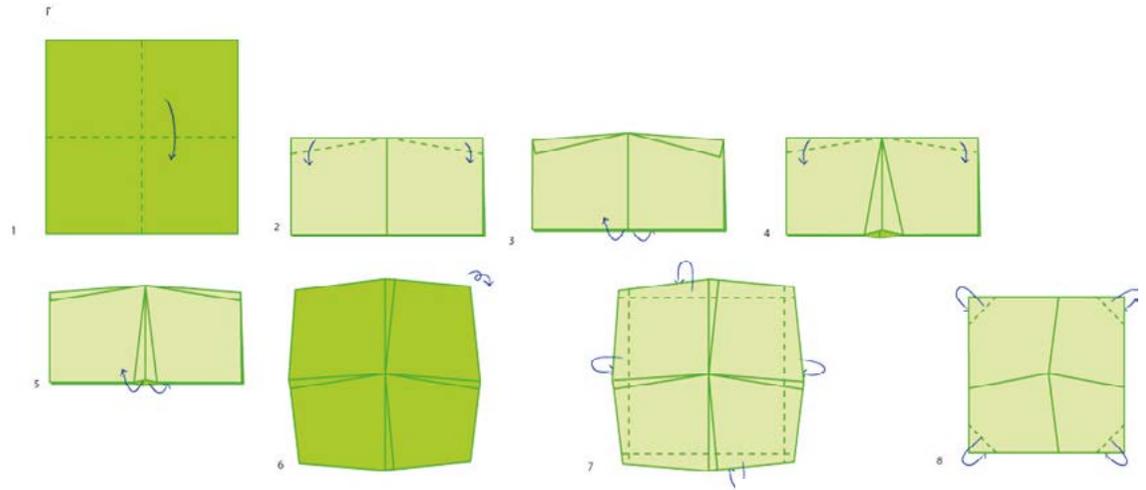
Le corps de la théière :

1. Plier les médianes puis les diagonales en suivant les pointillés. Déplier.
2. Plier le carré en deux vers l'arrière.
3. Dresser la pointe de droite à la verticale en l'ouvrant vers soi.
Ouvrir les côtés de la pointe en s'aidant des plis marqués. Aplatir, marquer le pli.
4. Rabattre la pointe gauche vers la droite en suivant les pointillés.
5. Rabattre à nouveau la pointe gauche vers la droite en suivant les pointillés.
Répéter les étapes 3 à 5.
6. Marquer les plis.
7. Plier en suivant les pointillés pour rabattre les pointes de la première feuille vers le haut.
8. Aplatir. Retourner le pliage.
9. Répéter les étapes 7 et 8.
10. Plier les pointes de droite et de gauche de la première feuille en suivant les pointillés.
- 11-12. Plier les 2 pointes du haut de la première feuille en suivant les pointillés.
- 13-14. Plier en suivant les pointillés. Déplier et faire rentrer les pointes entre les feuilles des triangles centraux.
15. Retourner le pliage et répéter les étapes 10 à 14.
16. Plier en suivant les pointillés et déplier.
17. Déplier et écarter doucement les arêtes du carré. Souffler dans la petite ouverture jusqu'à ce que le cube prenne forme.



Couvercle théière

1. Plier en suivant les médianes, déplier. Plier en deux.
2. Plier en suivant les pointillés.
3. Ouvrir le pliage et plier en deux en suivant l'autre médiane.
4. Plier en suivant les pointillés.
5. Ouvrir le pliage sans déplier les plis des médianes. Au besoin, refaire les plis pour former un cône.
6. Retourner le pliage.
7. Plier vers l'arrière en suivant les pointillés.
8. Plier les pointes vers l'arrière.

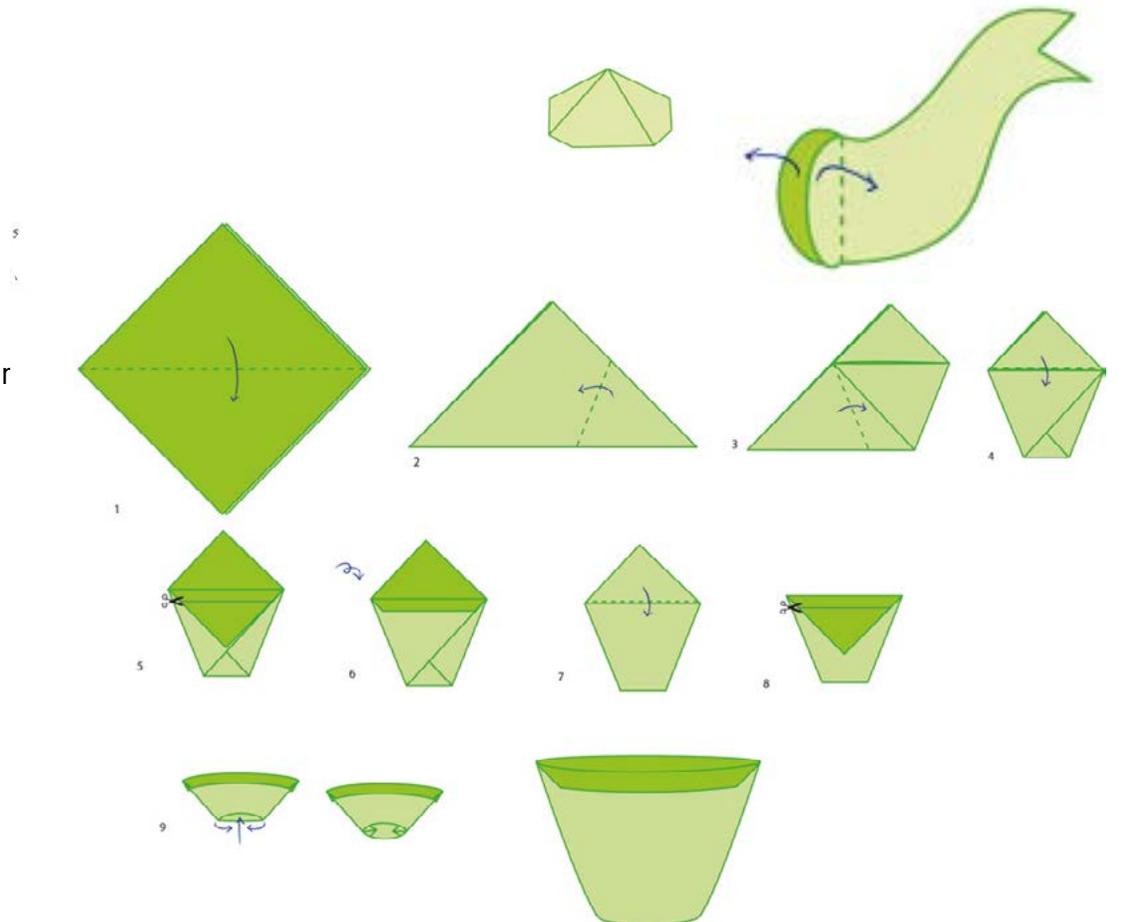


montage

Découper et découper le bec de la théière sur du papier origami. Plier la base du bec comme sur le schéma coller le sur la théière. Coller le couvercle sur le dessus du cube. Faire 2 petits trous sur le cube de la théière et glisser délicatement le fil de fer pour la hanse.

Pliage des bols :

1. Plier en deux en suivant la diagonale du carré.
2. Plier la pointe droite vers la gauche en suivant les pointillés pour que la pointe droite atteigne le bord opposé.
3. Rabattre la pointe de gauche en suivant les pointillés.
4. Rabattre la première feuille du haut vers le bas en suivant les pointillés.
5. Couper la pointe de la première feuille en suivant le trait bleu.
6. Retourner le pliage.
7. Rabattre la feuille vers le bas en suivant les pointillés.
8. Couper en suivant le trait bleu.
9. Ouvrir le bol pour lui donner sa forme. Presser sous le bol pour en aplatir la base. Rabattre les pointes vers le centre. Stabiliser sur une surface plane pour le faire tenir debout.



Dégustez tant que c'est chaud !

LE THAUMATROPE (Crée un instant magique)

Ce mot vient du grec et signifie roue à miracle.

Epate ton entourage avec ce jouet basé sur persistance rétinienne.

Comment ça marche ? Les capteurs de lumière dans l'œil qu'on appelle la rétine gardent en mémoire une image pendant 1/10ème de seconde après son apparition. Si une autre image est perçue par l'œil dans ce laps de temps, notre cerveau aura l'illusion de voir les 2 images en même temps. C'est ce qui se produit avec le thaumatrope. Effet garanti !

 **Niveau de difficulté : très facile**

 **Temps de fabrication : 15 minutes**
ou plus si on crée sa petite histoire soi-même.

**À partir
de
4 ans**

Il te faudra :

- deux cercles de 7,5cm de diamètre
- une paille ou un pic en bois (une baguette magique)
- de la colle
- une paire de ciseaux

Pour les plus motivés : crée toi-même deux images qui racontent une petite histoire (un personnage et sa couronne), laisse aller ton imagination et ton humour. Attention au collage des images, vérifie qu'elles soient dans le bon sens.

Le petit 

Le thaumatrope nécessite très peu de matériel et beaucoup d'imagination. Tu peux le réaliser facilement chez toi. Ce jouet est propre pour la planète à condition d'utiliser une paille en carton.

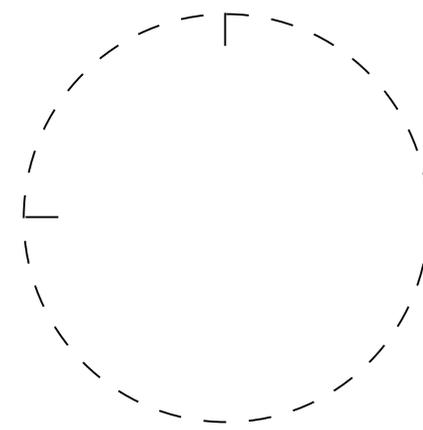
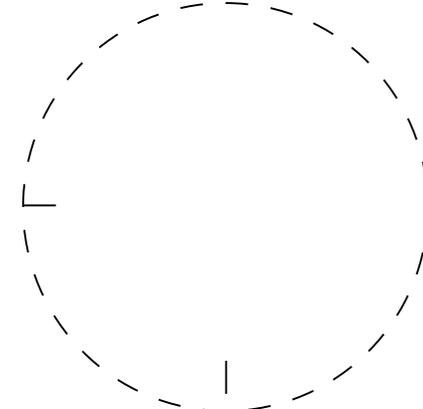
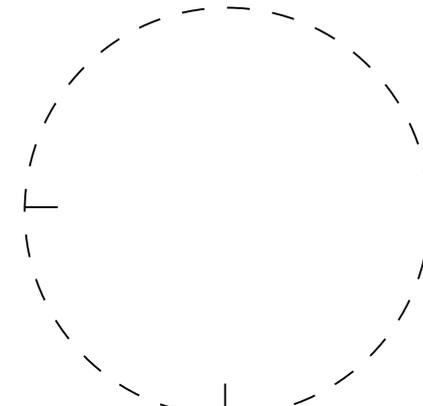
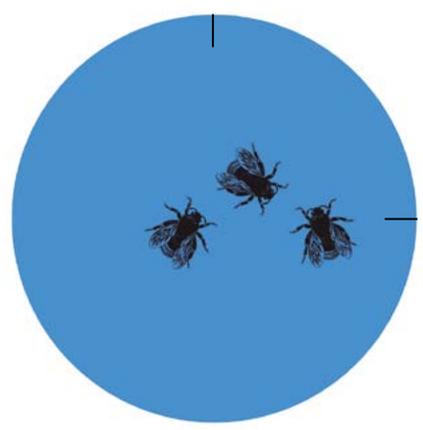
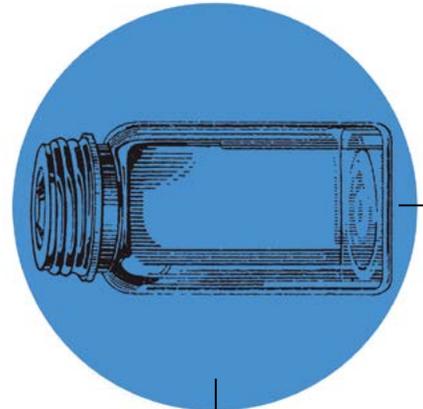
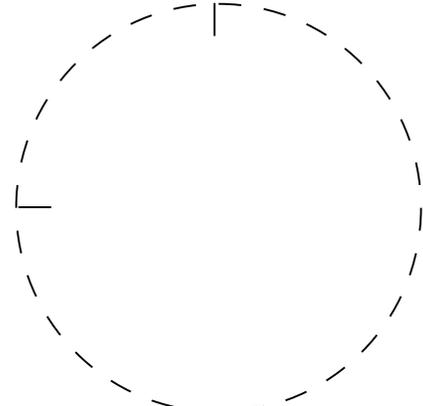
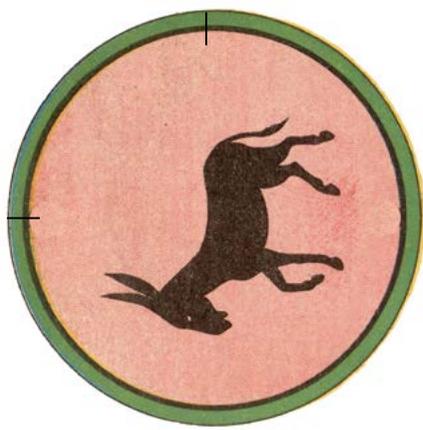
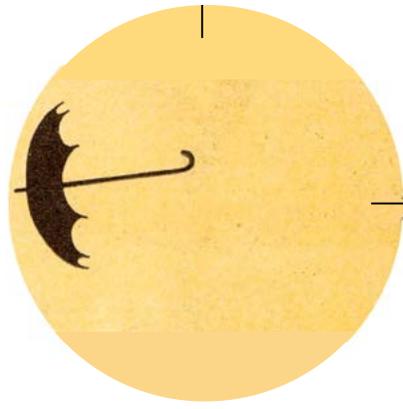
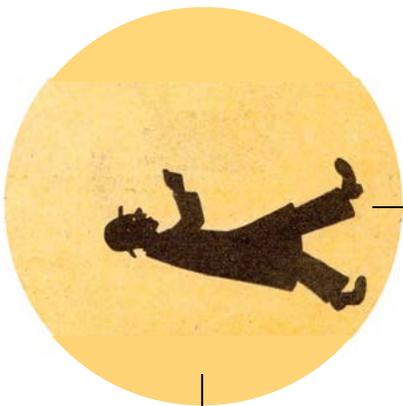
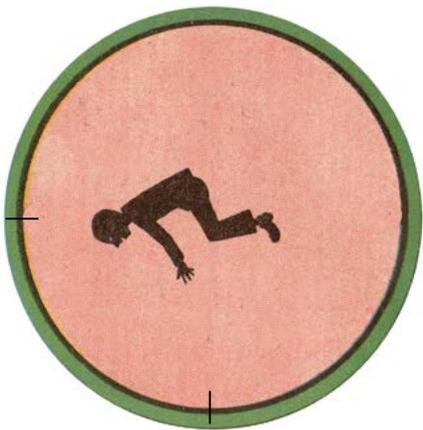
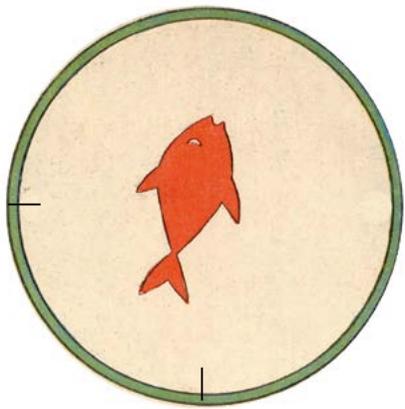
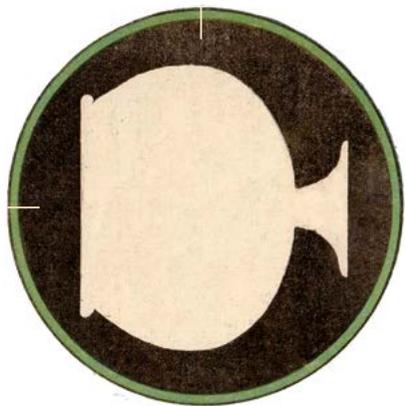
1. Découpe soigneusement les 2 cercles qui font la paire.

2. Glisse les deux images dos à dos dans la fente du sommet de la paille (Fais bien attention à faire coïncider les deux petits traits).

3. Fais rouler à la verticale entre tes mains la paille et observe ce qui se passe. Vérifie bien que les deux images n'en forment plus qu'une.

4. Colle dos à dos

Place à la magie!



LA GRANDE ROUE

(fabriquer un mécanisme)

La petite histoire

L'attraction est constituée d'une roue à la verticale ainsi que de nacelles attachées à la jante où montent les passagers.
La première grande roue fut conçue par George Washington Gale Ferris Jr. à l'occasion de l'Exposition universelle de 1893 à Chicago.
Son but est de donner aux passagers une vue panoramique et vertigineuse sur une ville, en tournant à une vitesse lente.

✱ **Niveau de difficulté: facile**

✱ **Temps de montage: 1h30**

À partir
de
4 ans

Il te faudra:

- de la colle blanche forte
- deux assiettes en carton
- un socle en carton
- une paille en carton
- du papier cartonné coloré
- des gommettes pour la déco
- une bande de papier de 70cm x 3cm
- un gabarit de personnage et une paire de ciseaux

Avec l'aide d'un camarade plus âgé

Le petit +

Avant de commencer le montage, je t'invite à reporter le contour du socle sur un papier un peu épais.
Cela te servira de gabarit pour une prochaine fois. Cette activité ne nécessite pas de matériel spécifique, tu peux donc la refaire chez toi avec tes proches.

Cette activité est propre pour la planète à condition que tu utilises une paille en carton.

Tournez manège !



Voici un travail collectif

Pendant que certains montent la roue, d'autres pourront fabriquer les personnages. Monter la base (servez-vous des adhésifs double-face aux quatre angles).

1. Coller les deux cercles dos à dos (veillez à faire coïncider les 2 trous face à face).

2. Placer la bande de papier entre les deux cercles. Faire le tour et coller à l'aide du scotch double face.

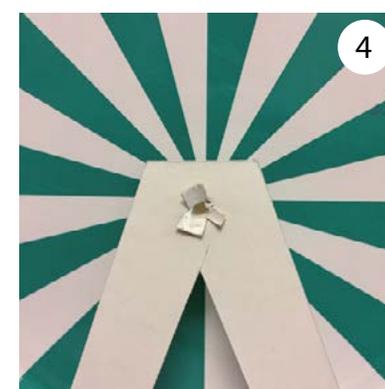
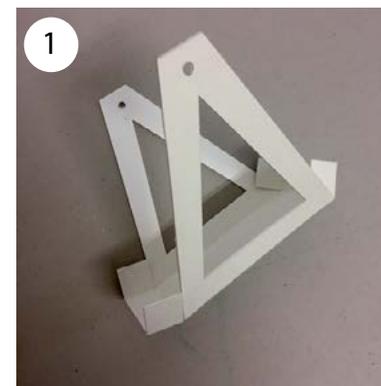
3. Glisser la roue dans la base et insérez la petite paille dans l'axe. Resserrer les montants verticaux de la base.

4. Cranter de chaque côté en trois incisions la paille. Écraser le carton pour fixer le tout.

Une fois les personnages reportés et découpés sur divers papiers colorés coller les à la roue.

Décorer à votre guise la base et l'axe de la grande roue.

Tournez manège !



LE JUMPING JACK

 (jouer à monter et à animer)

Il ne s'agit pas ici d'un exercice sportif qui consiste à lever les bras au-dessus de la tête et à écarter les jambes en sautant mais plutôt d'un jouet animé qu'on appelle pantin articulé «valet sautant» si on traduit l'expression.

Une figurine de carton ou de bois dont les bras se lèvent et les jambes s'écartent quand on tire sur la ficelle médiane.

Ces pantins d'autrefois représentent des personnages costumés aux visages expressifs.

✱ **Niveau de difficulté: moyen**
(il y a des noeuds à faire)

✱ **Temps de fabrication: 1h**

À partir
de
4 ans

Il te faudra: Avec l'aide d'un camarade plus âgé

- une paire de ciseaux pour découper
- 6 attaches parisiennes pour articuler
- une ficelle de 50cm pour attacher

Suggestions pour les plus motivés:

Ajoute des paillettes

Fabrique un gabarit sur du carton(il te suffit de reporter le contour de chaque partie du corps sur du carton fin)

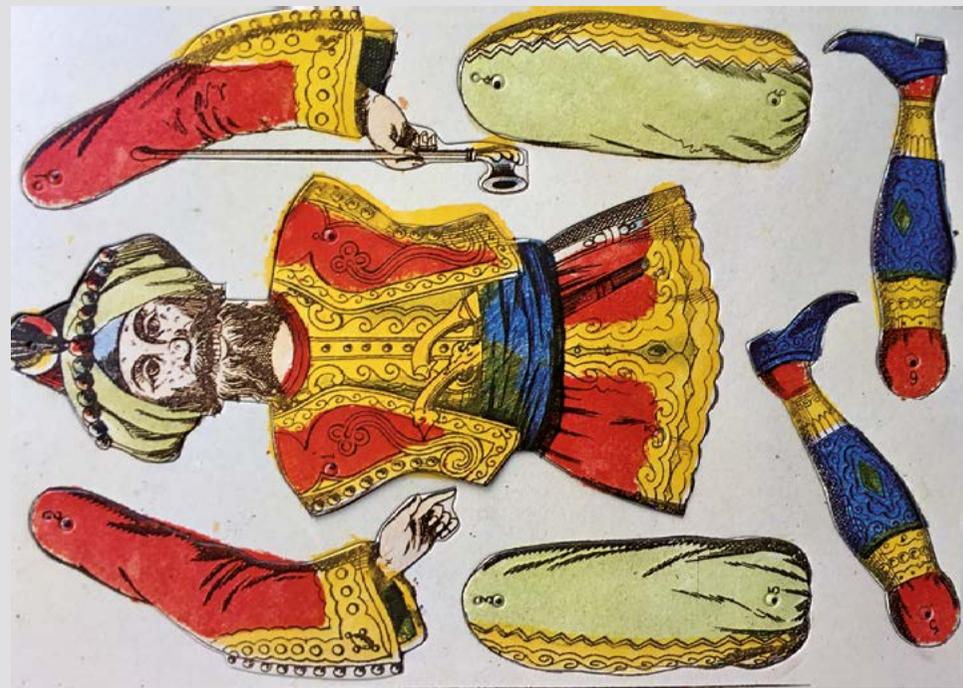
Dessine le contour de chaque élément sur du papier uni, découpe et crée un nouveau personnage costumé à l'aide de feutres, crayons de couleur ou peinture aquarelle

Le petit +

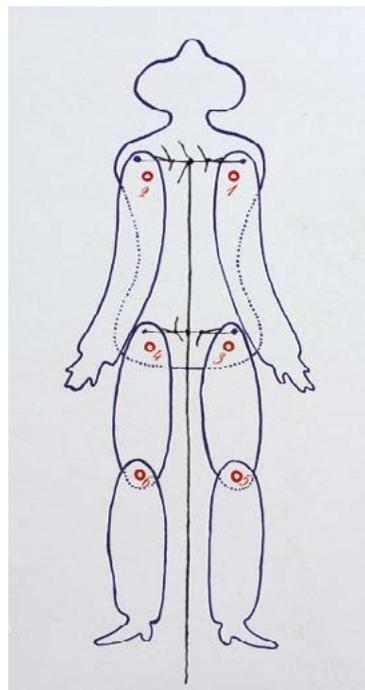
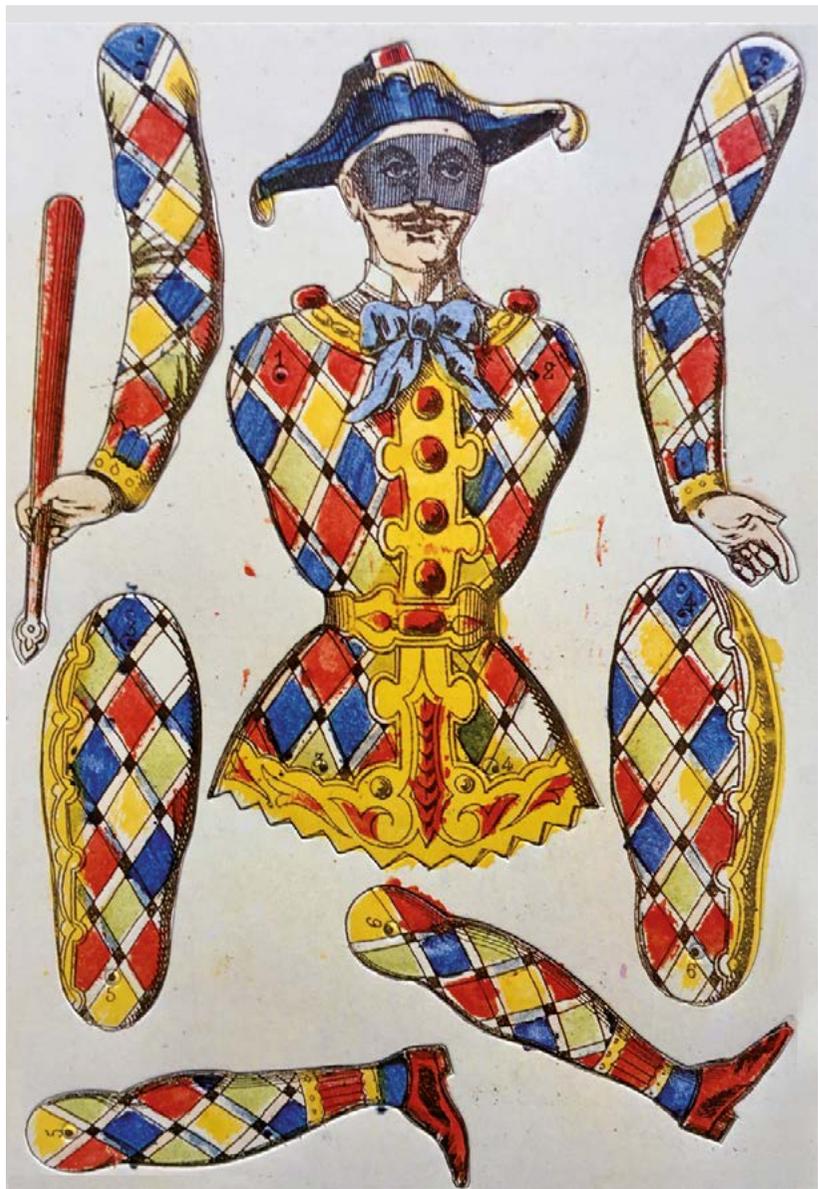
Tu peux refaire cette activité chez toi en famille en demandant à ton animateur de te prêter le gabarit du personnage
Ce pantin est propre pour la planète



PANTINS ANIMÉS



Découper toutes les parties du pantin.
Assembler les à l'aide des attaches parisiennes.



Pour le montage de la ficelle reportez-vous au dessin du dos.



Proposez aux enfants de personnaliser
son pantin à l'aide des paillettes.