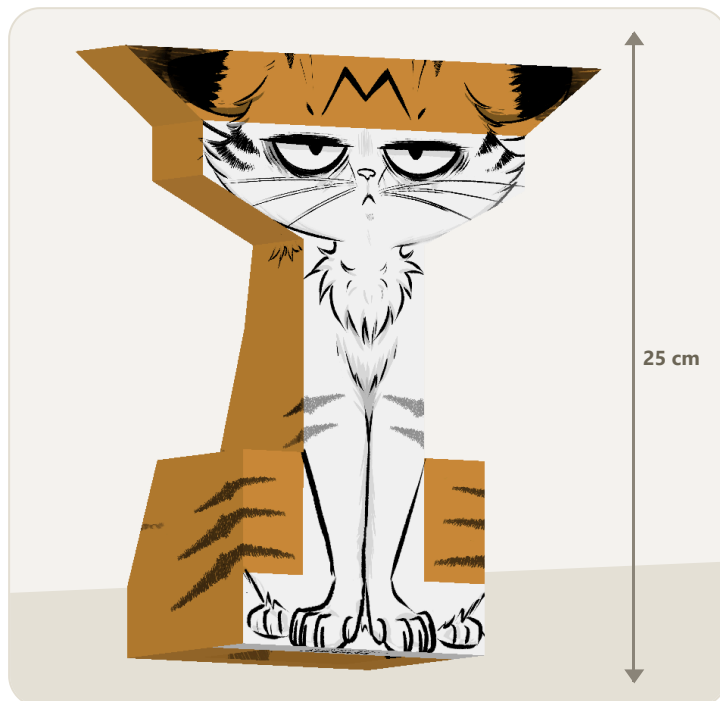


MAMAYOU, LE PAPERCRAFT

NOTICE DE MONTAGE – ÉDITION MINI-ATELIER



3 feuilles marron

1 feuille blanche

Bienvenue !

Tu vas construire **Mamayou en papier**, un chat de **25 cm de haut**, à partir de **35 pièces** à découper, plier et coller. Cette édition ne s'imprime pas en couleur : **la couleur vient du papier**. Tu imprimes une partie des planches sur du papier marron, le reste sur du blanc, et Mamayou prend ses couleurs tout seul en se montant. Compte **1 h 30 environ**.

Matériel nécessaire

- **3 feuilles de papier marron** et **1 feuille de papier blanc**. Du **160 g/m² mat** est un bon compromis, mais ce n'est qu'un conseil. Prends surtout **le même grammage pour les deux couleurs**, sinon elles ne se plient pas pareil et les arêtes deviennent irrégulières
- Quelques feuilles de **papier ordinaire** (80 g) pour les essais d'impression
- Des **ciseaux fins**, à bouts ronds
- Une **règle**
- Un **stylo bille vide** ou une aiguille à tricoter, pour marquer les plis
- Un **bâton de colle**

Bon à savoir : les traits et les numéros sont imprimés sur la **face intérieure** des pièces. Une fois Mamayou assemblé, ils seront **cachés à l'intérieur** : tu peux annoter et cocher sans crainte. À l'extérieur, seul le dessin de Mamayou reste visible.

L'IMPRESSION, À FAIRE DANS L'ORDRE

C'est l'étape où l'on gaspille du papier si on va trop vite. Il y a **deux fichiers de planches**, un par couleur, et chacun contient **deux pages par feuille** : au **recto** les contours, les plis et les numéros, au **verso** le dessin.

1. Le pilote de ton imprimante

Commence par là. Si ton imprimante a été installée toute seule par Windows, elle utilise sans doute un **pilote générique**, qui réduit souvent le document d'environ **3 %** sans le dire, et aucun réglage de ton lecteur de PDF n'y changera rien.

Installe le pilote du fabricant, celui qui porte le nom exact de ton modèle. Attention : l'installation crée en général une **seconde imprimante** dans la liste. C'est la nouvelle qu'il faut choisir au moment d'imprimer.

2. Les réglages

- **Recto-verso** activé, retournement sur le **bord long**
- **Échelle 100 %** ou « taille réelle ». Ne coche jamais « ajuster à la page »
- **Centrage automatique activé** : c'est lui qui garde les deux faces en face l'une de l'autre
- **Rotation automatique désactivée**, et orientation **Portrait**, pas « automatique »

3. Le test, avant tout le reste

Une seule feuille suffit :

1. Imprime la feuille de test **MAMAYOU PAPERCRAFT - TEST IMPRIMANTE**, une seule feuille recto-verso, sur du papier ordinaire.
2. Regarde-la à **contre-jour devant une fenêtre** : les croix du recto doivent tomber au centre des ronds du verso.
3. Si le verso sort **tête-bêche**, ton imprimante retourne sur le bord court. Passe le réglage sur le **bord long** et refais le test.
4. La **ligne étalon** est un contrôle facultatif, voir ci-dessous.

La ligne de 100 mm est facultative

Si elle est un peu plus courte, ton pilote réduit légèrement : toutes les pièces rétrécissent ensemble et se rejoignent quand même, Mamayou sera juste un peu plus petit. Si tu as un problème de dimension, installe le **pilote du fabricant de l'imprimante**.

4. Quel papier pour quelles pages

Fichier	Papier	Feuilles
Planches PAPIER MARRON	marron	3 feuilles recto-verso
Planches PAPIER BLANC	blanc	1 feuilles recto-verso

Sur le papier marron, l'encre ne sert qu'aux traits et aux numéros : c'est la feuille qui donne sa robe à Mamayou. **Pas de marron ?** Imprime les **deux** fichiers sur du blanc, celui du marron n'en porte que 3 sur 4.

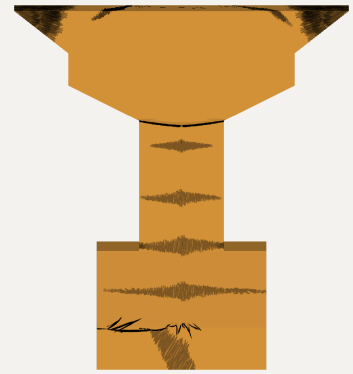
VOILÀ CE QUE TU VAS OBTENIR



De face



De profil



De dos

Préparer les pièces

1. **Découpe** chaque pièce le long des lignes continues
2. **Range les pièces par numéro**, de 1 à 35, en mélangeant les deux couleurs

Ce dernier point compte plus qu'il n'en a l'air. Les pièces qui se suivent dans le montage ne sont presque jamais sur la même feuille, et ici elles ne sont même pas de la même couleur. Si tu découpes et tries tout d'abord, tu ne cherches plus rien ensuite.

Comment lire les pièces

Le numéro vert

Le grand chiffre vert foncé au centre d'une pièce (ex. **15**) est son **numéro d'étape**. Les pièces se montent dans l'ordre : 1, puis 2, puis 3...

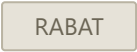
Les numéros noirs

Les petits nombres noirs le long des bords (ex. **213**) sont les **numéros d'arête**. Deux bords qui portent le **même nombre** se collent ensemble.

Les pages qui suivent te montrent, pour chaque étape, **où la pièce se place sur Mamayou** : elle apparaît en **vert**. Ce qui est déjà collé apparaît dans sa vraie couleur de papier, et ce qui reste à faire en gris pâle. À côté du numéro, une pastille **marron** ou **blanc** te dit sur quelle couleur de papier chercher la pièce.

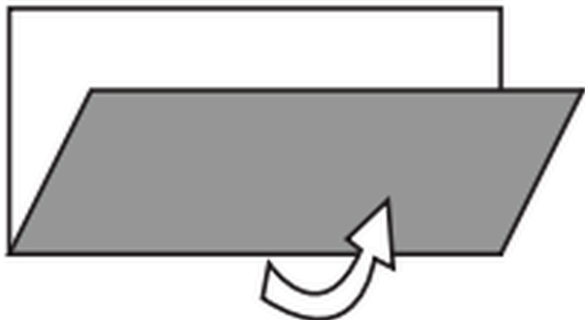
Le trou du socle : le dessous de Mamayou reste ouvert. C'est voulu – c'est par là que tu passes la main pour les derniers collages, tout à la fin.

LÉGENDE DES TRAITS

Trait	Action	Signification
	DÉCOUPER	Trait continu épais = bord extérieur de la pièce. À découper aux ciseaux.
	PLI VALLÉE	Trait en pointillés bleus : rabats les deux volets l'un vers l'autre . Les traits se cachent à l'intérieur du pli.
	PLI MONTAGNE	Trait en tirets-points rouges : plie en toit , vers l'arrière. Les traits restent visibles sur le dessus.
	RABAT À COLLER	Petite languette qui dépasse du bord. C'est là qu'on met la colle.

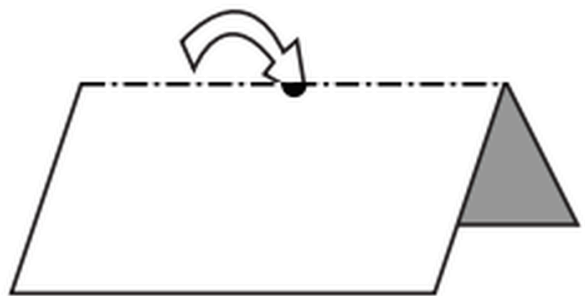
Tu plies sur la face qui deviendra l'intérieur de Mamayou. Sur la figurine finie, vue de l'extérieur, les arêtes bleues forment donc des bosses et les rouges des creux : c'est l'inverse de ce que tu vois en pliant, c'est normal.

Pli vallée — pointillés bleus



Les deux volets viennent l'un vers l'autre. La face des traits, en blanc, se cache dans le pli ; la face du dessin, en gris, reste dehors.

Pli montagne — tirets-points rouges



Le papier forme un toit. La face des traits, en blanc, reste visible sur le dessus du pli.

Plier bien droit

Méthode pas-à-pas :

1. **Pose la règle** exactement sur la ligne de pli
2. **Passe le stylo bille vide** le long de la règle : ça creuse une rainure qui guidera le papier
3. **Soulève le papier** le long du bord de la règle
4. **Marque le pli** en pinçant l'arête entre tes doigts

N'oublie pas de plier les rabats

Les **rabats à coller** doivent aussi être **pré-pliés** avant l'assemblage : plie-les à angle droit, rouvre, replie dans l'autre sens, deux ou trois fois. Un rabat souple épouse la pièce voisine ; un rabat raide la repousse.

À chaque étape

1 Trouve la pièce : son numéro est écrit en vert dessus, le même que celui rappelé à côté de l'étape. La pastille indique la couleur du papier.

2 Plie-la : forme la pièce en volume selon les plis, avant de coller.

3 Présente-la à sec : pose-la sans colle pour vérifier qu'elle tombe bien à l'endroit montré en vert.

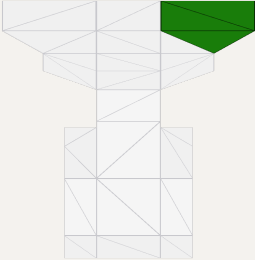
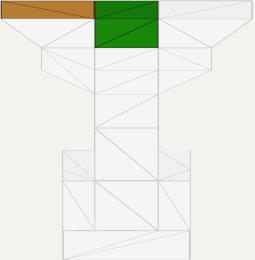
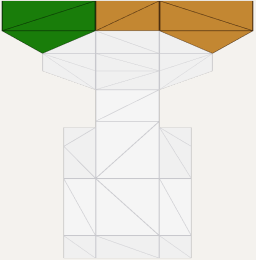
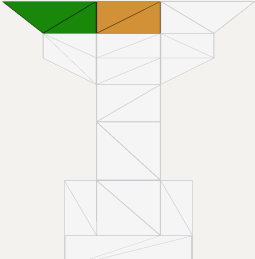
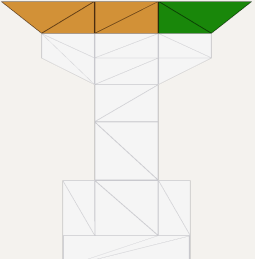
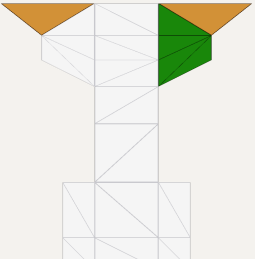
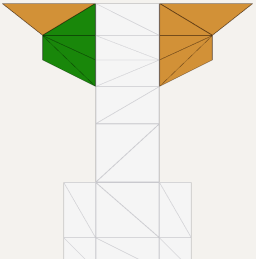
4 Colle : les bords portant le même numéro vont ensemble. Presse cinq secondes, rabat par rabat.

En cas d'erreur : avec de la colle en bâton, tu as quelques secondes pour corriger un mauvais placement. Décolle tout de suite, tout doucement, en tirant bien à plat. Une fois sec, le papier se déchire avant de se décoller.

Les étapes où il faut ralentir

6 étapes referment un volume et se collent d'un coup sur plusieurs pièces : les **11, 14, 15, 30, 34** et **35**, signalées dans les pages qui suivent. Présente la pièce à sec, puis colle les rabats **un par un**, en commençant par le plus grand. Les étapes **2, 3, 16, 17, 20, 21, 24** et **25** posent l'inverse : la pièce ne tient que par un bord et pivote. Maintiens-la jusqu'au séchage.

MONTAGE - ÉTAPES 1 À 9

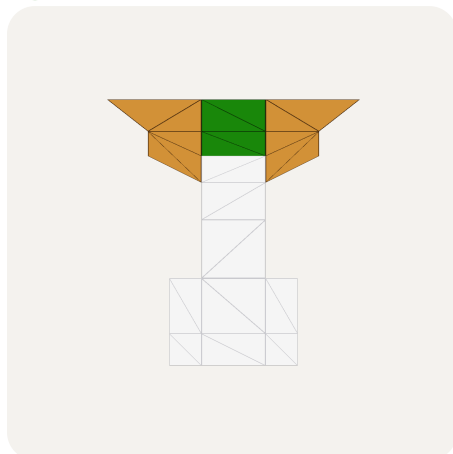
1 n° de la pièce marron  Première pièce : rien à coller.	2 n° de la pièce marron  Se colle sur : 1 tient par un seul bord - maintiens jusqu'au séchage	3 n° de la pièce marron  Se colle sur : 2 tient par un seul bord - maintiens jusqu'au séchage
4 n° de la pièce marron  Se colle sur : 1, 2	5 n° de la pièce marron  Se colle sur : 2, 3	6 n° de la pièce marron  Se colle sur : 1, 4
7 n° de la pièce marron  Se colle sur : 3, 5	8 n° de la pièce marron  Se colle sur : 1, 6	9 n° de la pièce marron  Se colle sur : 3, 7

MONTAGE - ÉTAPES 10 À 18

10

n° de la pièce

marron

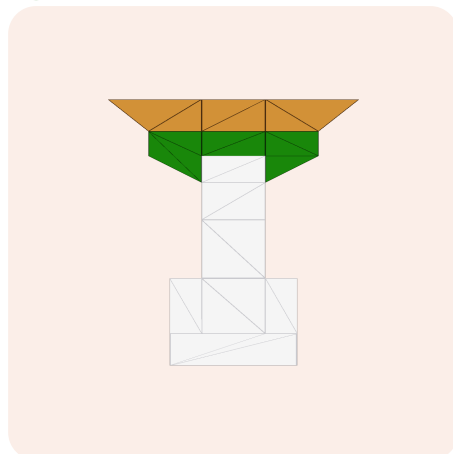


Se colle sur : 2, 8, 9

11

n° de la pièce

blanc



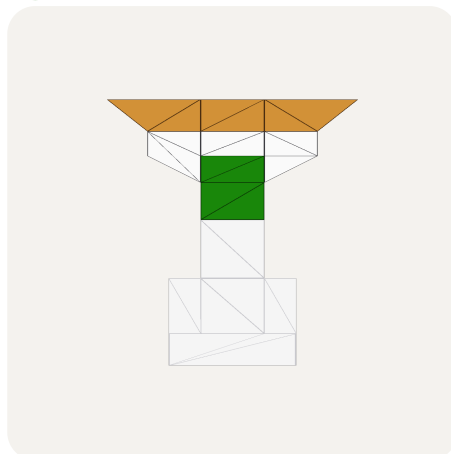
Se colle sur : 2, 4, 5, 6, 7

⚠ ferme le volume - présente d'abord à sec

12

n° de la pièce

blanc

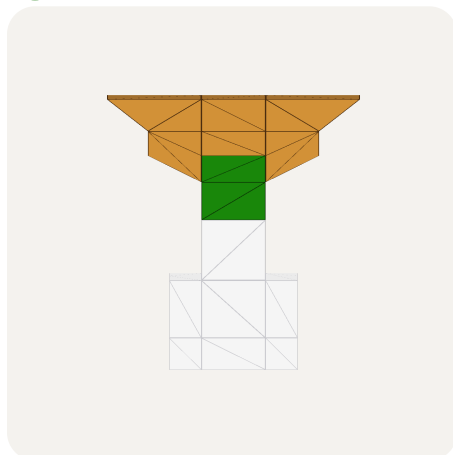


Se colle sur : 11

13

n° de la pièce

marron

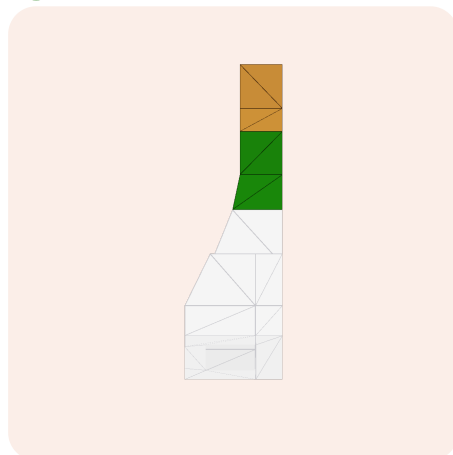


Se colle sur : 8, 9, 10

14

n° de la pièce

marron



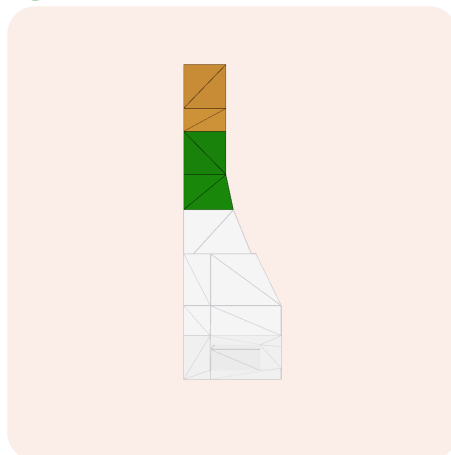
Se colle sur : 6, 8, 11, 12, 13

⚠ ferme le volume - présente d'abord à sec

15

n° de la pièce

marron



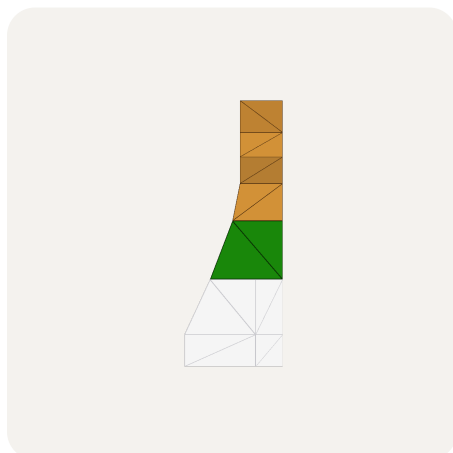
Se colle sur : 7, 9, 11, 12, 13

⚠ ferme le volume - présente d'abord à sec

16

n° de la pièce

marron



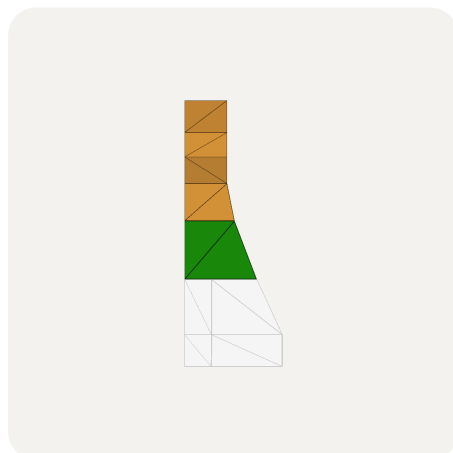
Se colle sur : 14

tient par un seul bord - maintiens jusqu'au séchage

17

n° de la pièce

marron



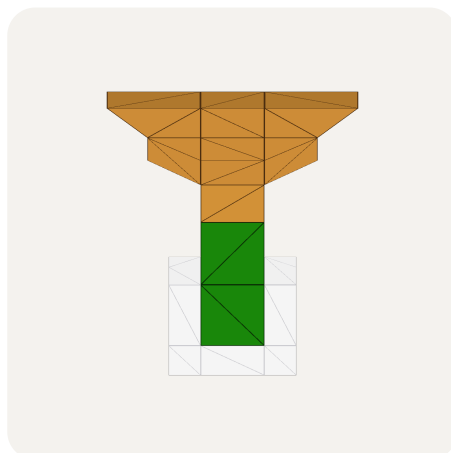
Se colle sur : 15

tient par un seul bord - maintiens jusqu'au séchage

18

n° de la pièce

marron



Se colle sur : 13, 16, 17

MONTAGE - ÉTAPES 19 À 27

19

n° de la pièce

blanc

20

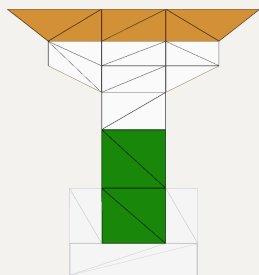
n° de la pièce

marron

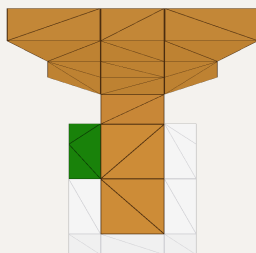
21

n° de la pièce

marron



Se colle sur : 12, 16, 17



Se colle sur : 17
tient par un seul bord - maintiens jusqu'au séchage



Se colle sur : 16
tient par un seul bord - maintiens jusqu'au séchage

22

n° de la pièce

marron

23

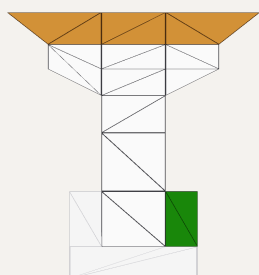
n° de la pièce

marron

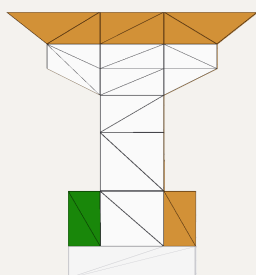
24

n° de la pièce

marron



Se colle sur : 19, 20



Se colle sur : 19, 21



Se colle sur : 21
tient par un seul bord - maintiens jusqu'au séchage

25

n° de la pièce

marron

26

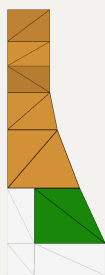
n° de la pièce

marron

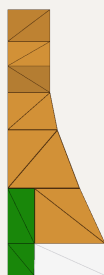
27

n° de la pièce

marron



Se colle sur : 20
tient par un seul bord - maintiens jusqu'au séchage

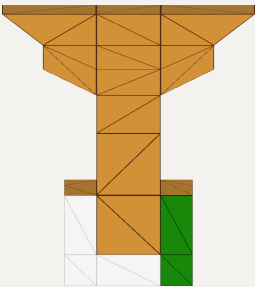
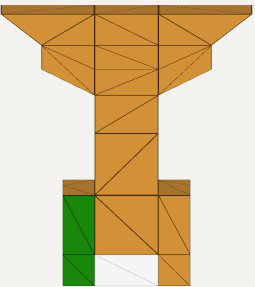
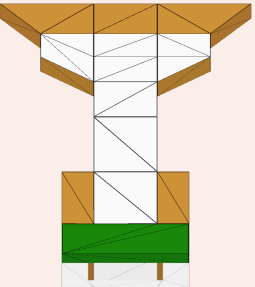
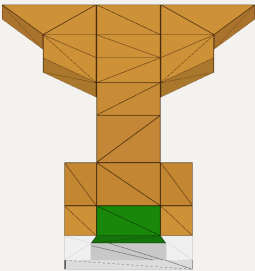
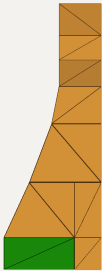
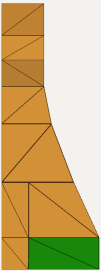
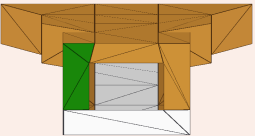


Se colle sur : 20, 22, 25



Se colle sur : 21, 23, 24

MONTAGE - ÉTAPES 28 À 35

28 n° de la pièce marron  Se colle sur : 18, 21, 24	29 n° de la pièce marron  Se colle sur : 18, 20, 25	30 n° de la pièce blanc  Se colle sur : 19, 22, 23, 26, 27 ⚠ ferme le volume - présente d'abord à sec
31 n° de la pièce marron  Se colle sur : 18, 28, 29	32 n° de la pièce marron  Se colle sur : 24, 27, 28	33 n° de la pièce marron  Se colle sur : 25, 26, 29
34 n° de la pièce marron  Se colle sur : 28, 30, 31, 32 ⚠ ferme le volume - présente d'abord à sec	35 n° de la pièce marron  Se colle sur : 29, 30, 31, 33 ⚠ ferme le volume - présente d'abord à sec	✓ terminé 

Bravo !

Mamayou est monté, en marron et blanc, sans une goutte d'encre de couleur. Laisse-le sécher une heure à plat avant de le poser sur une étagère.

Poste une photo de ton Mamayou et partage-la avec nous, on adore les voir prendre vie :

Instagram : @legrandjardin_editionsjeunesse

TikTok : @alexandra.grand.jardin