



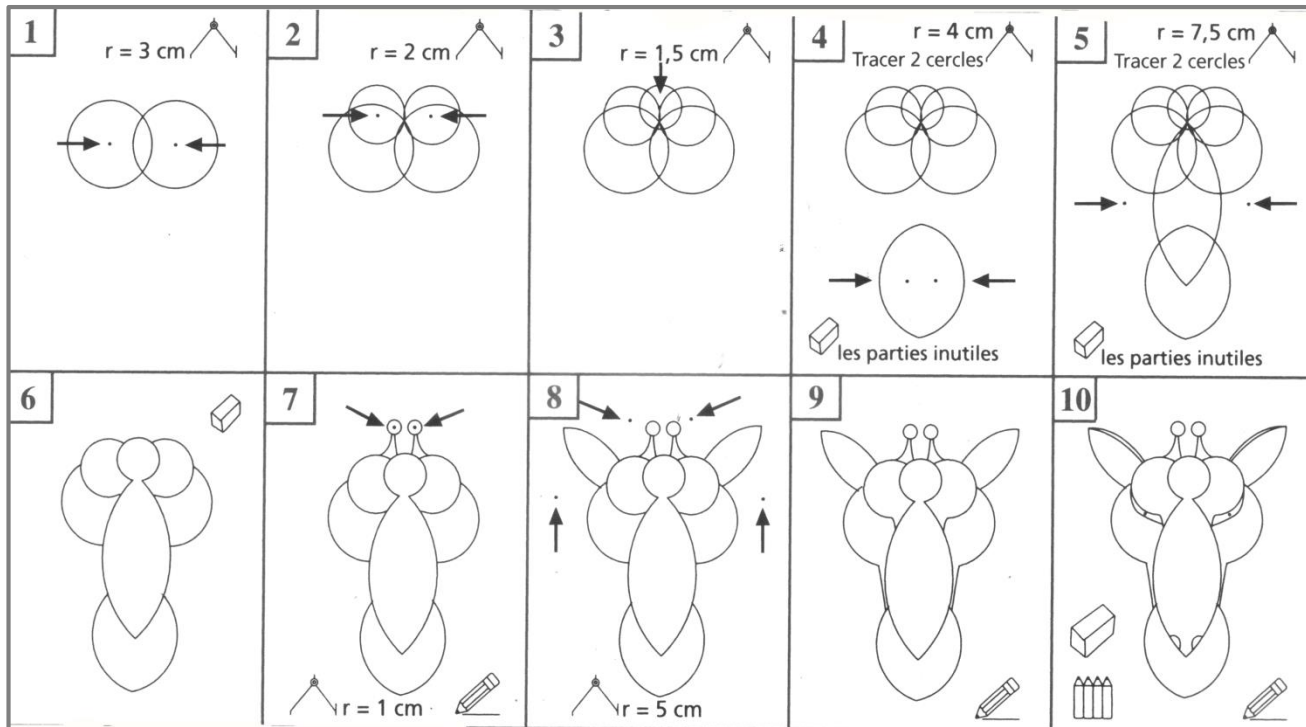
1

La girafe

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie
Des crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



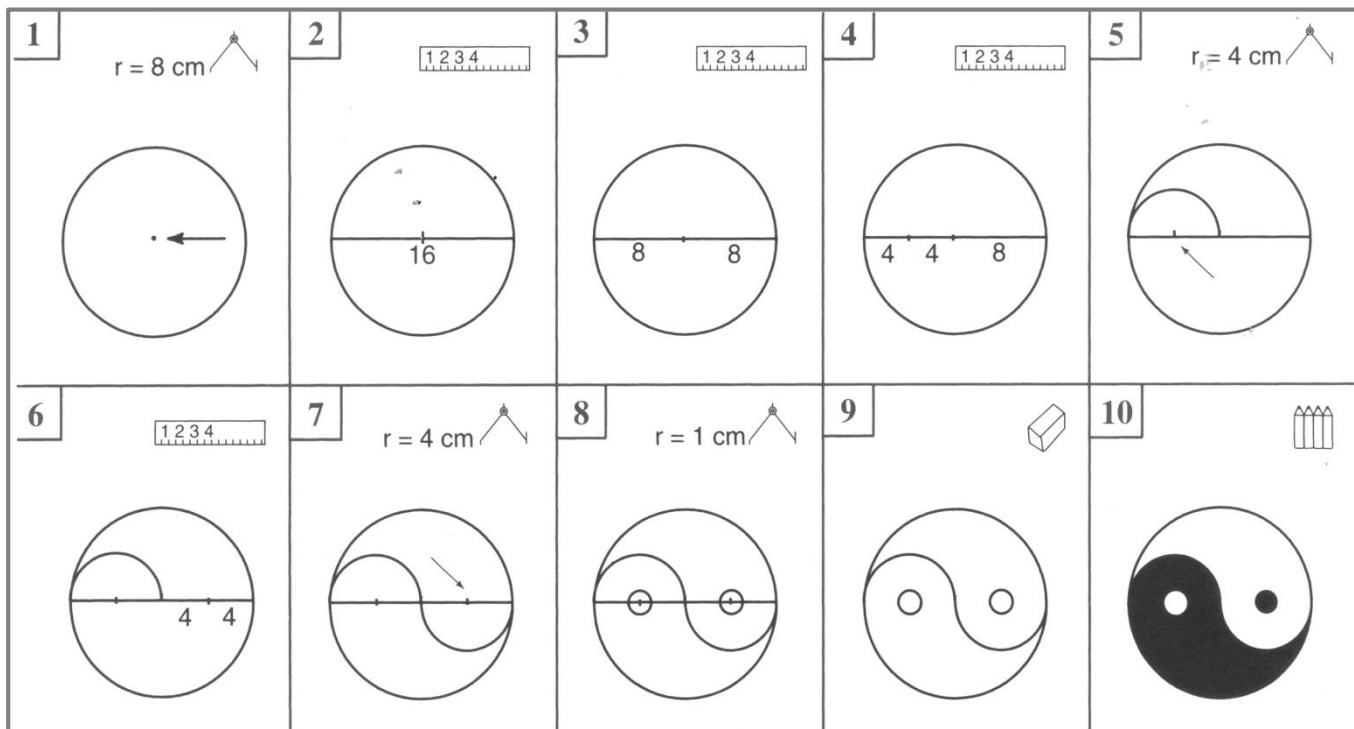
2

Le Ying-Yang

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

☒ Une feuille blanche A4





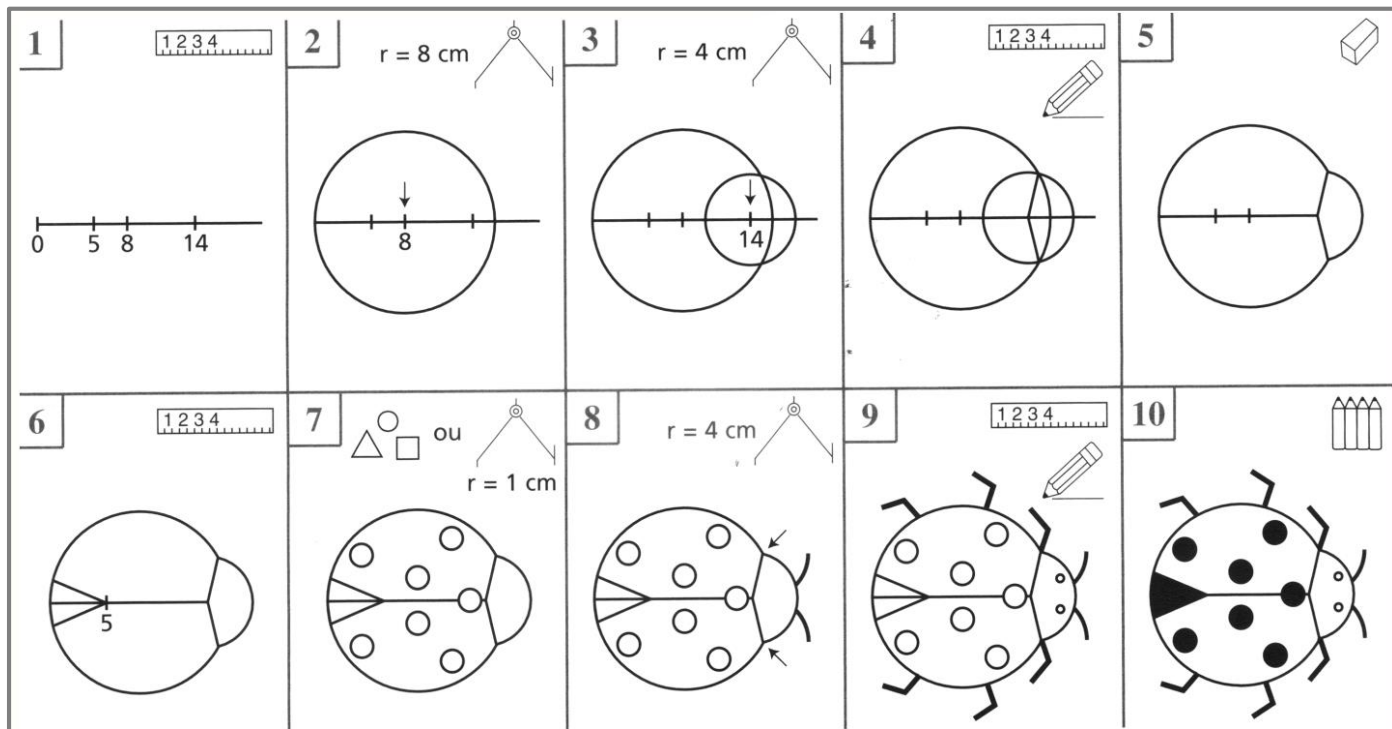
3

La coccinelle

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie
Des crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4





4

Un ballon de foot

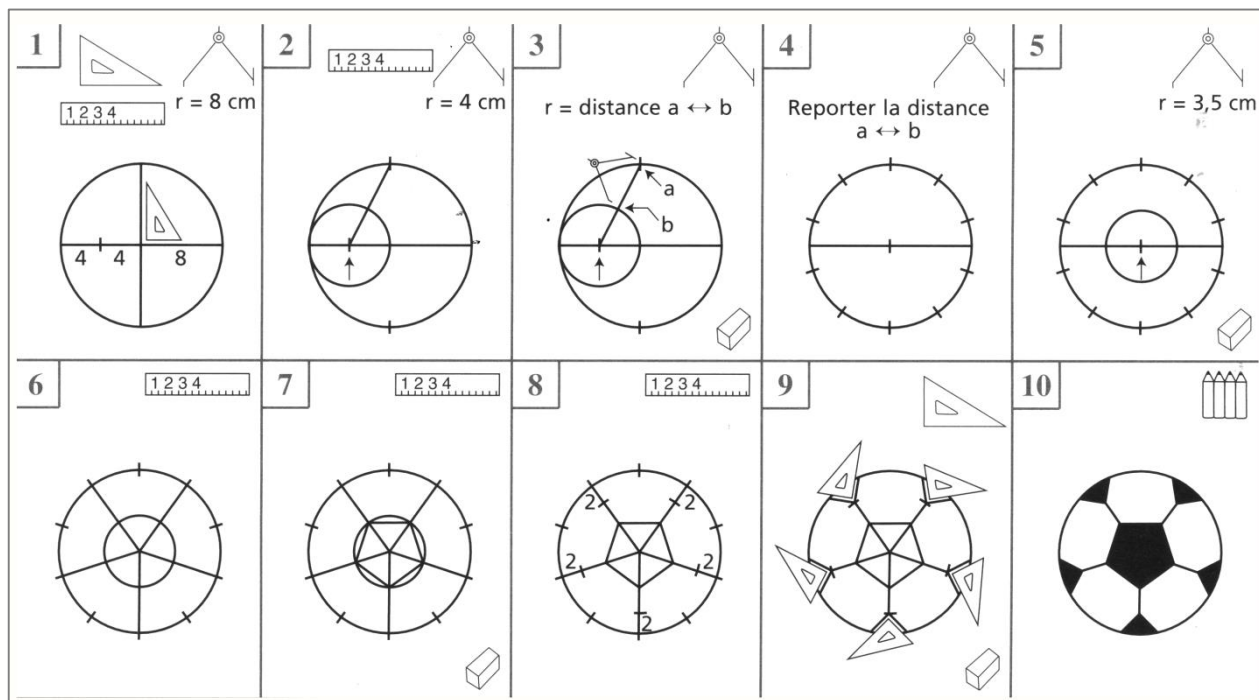
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
A4

☒ Une feuille modèle



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



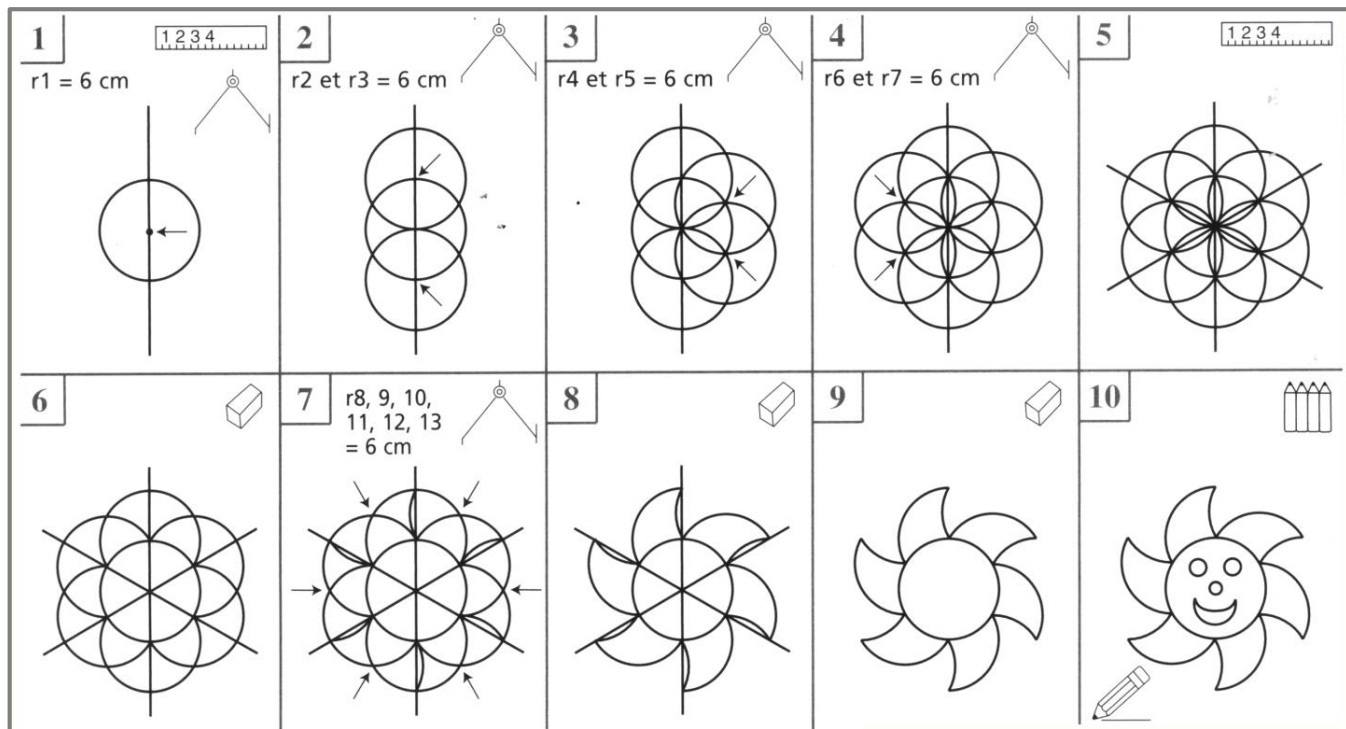
5

Le soleil

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie
Des crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



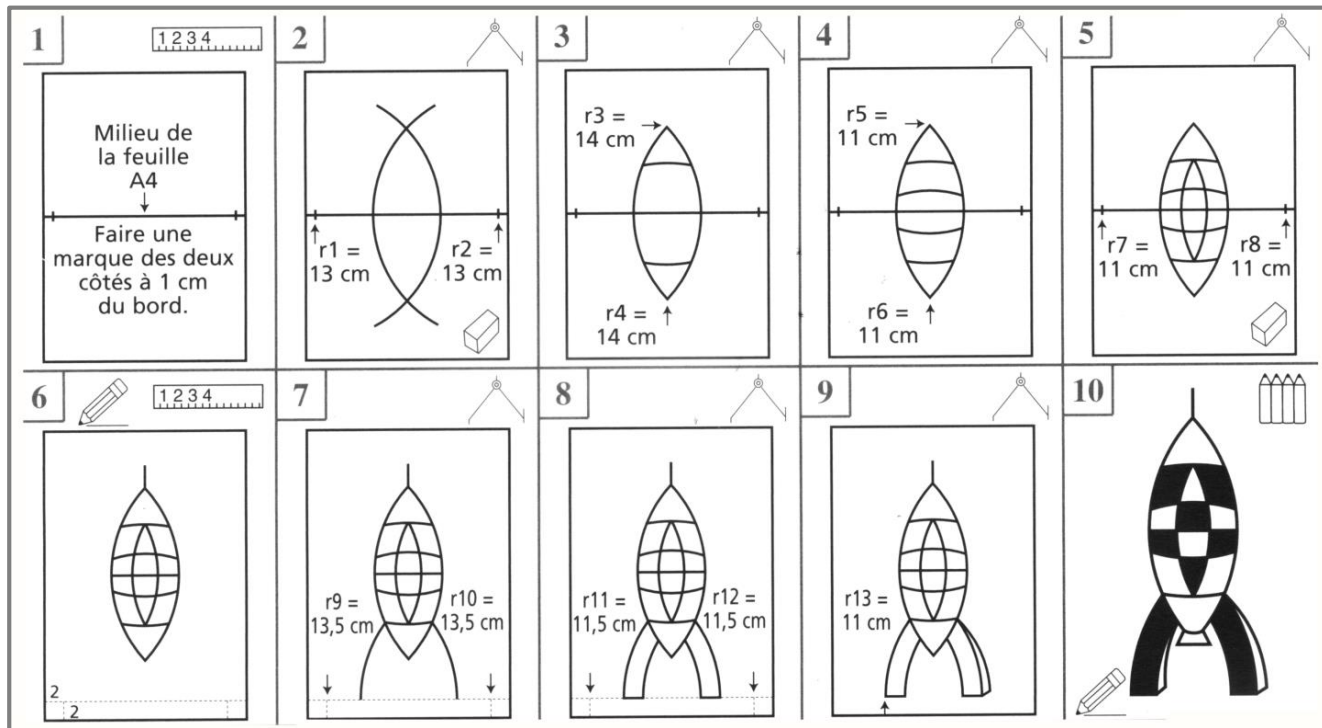
6

La fusée

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie
Des crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



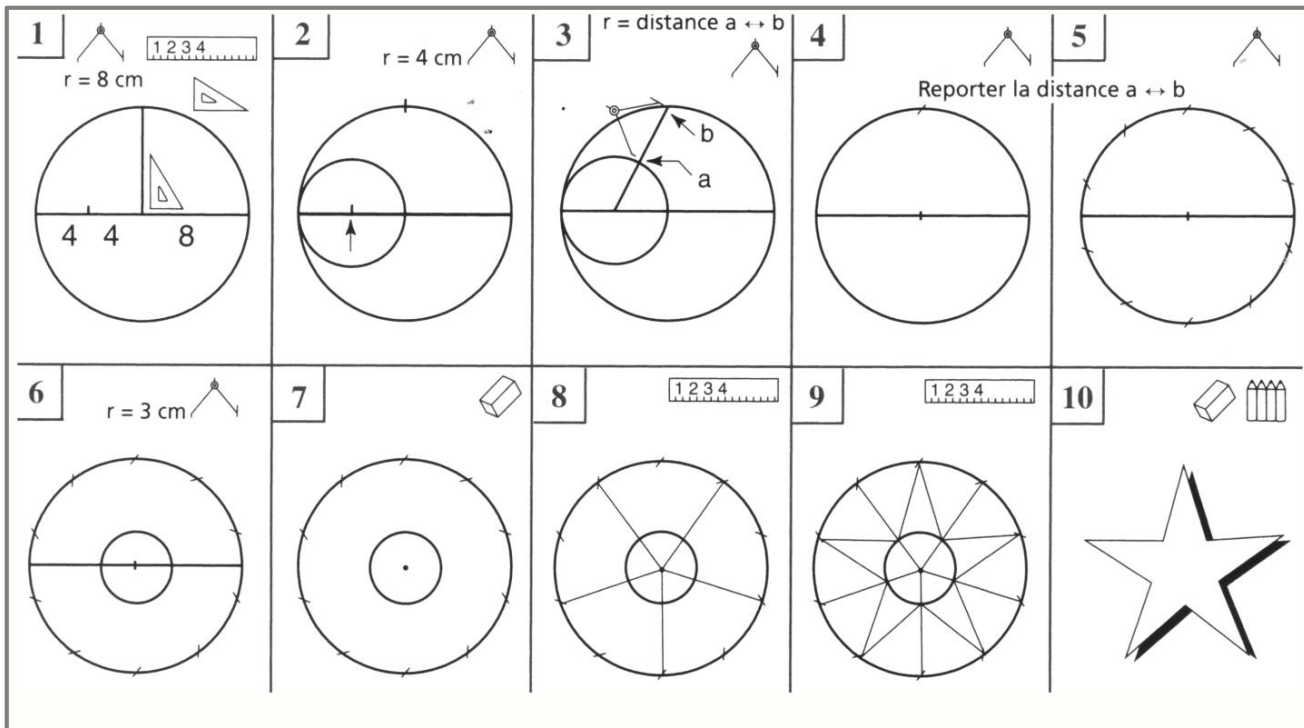
7

L'étoile

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie
Des crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.

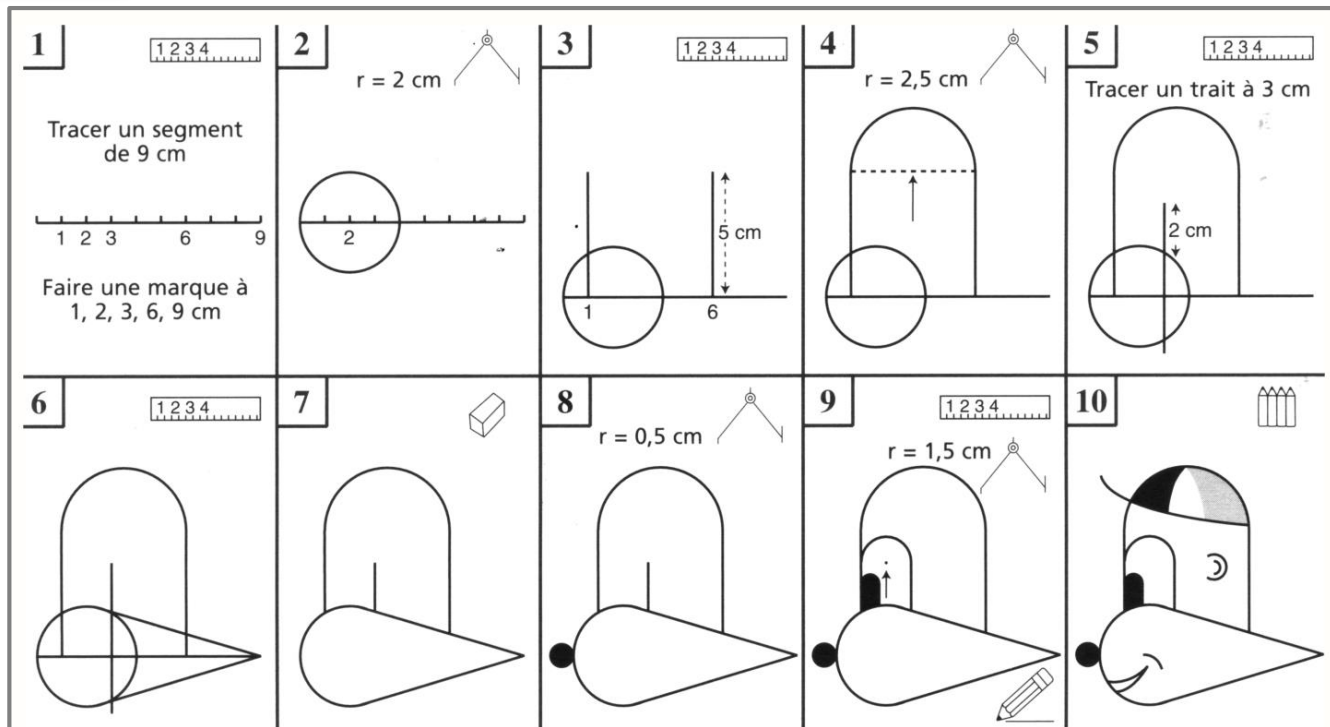


Fidan'

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie
Des crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



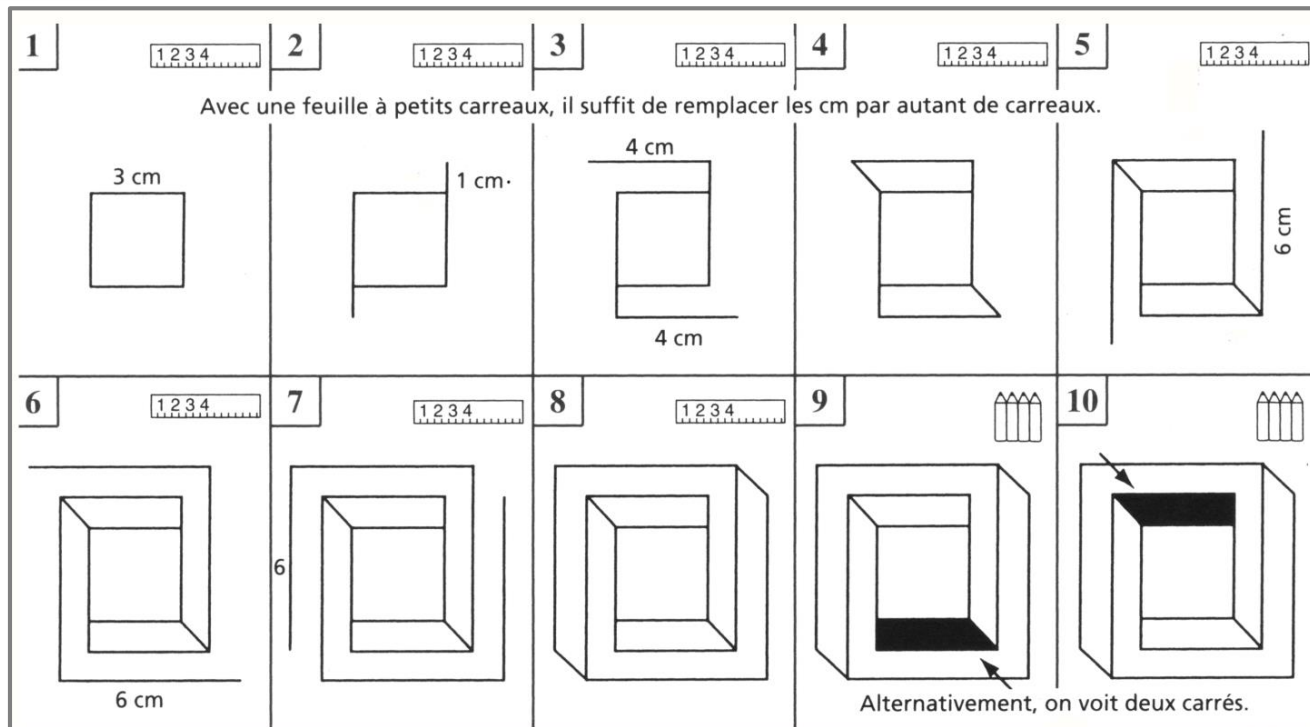
9

Le carré magique

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie
Des crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



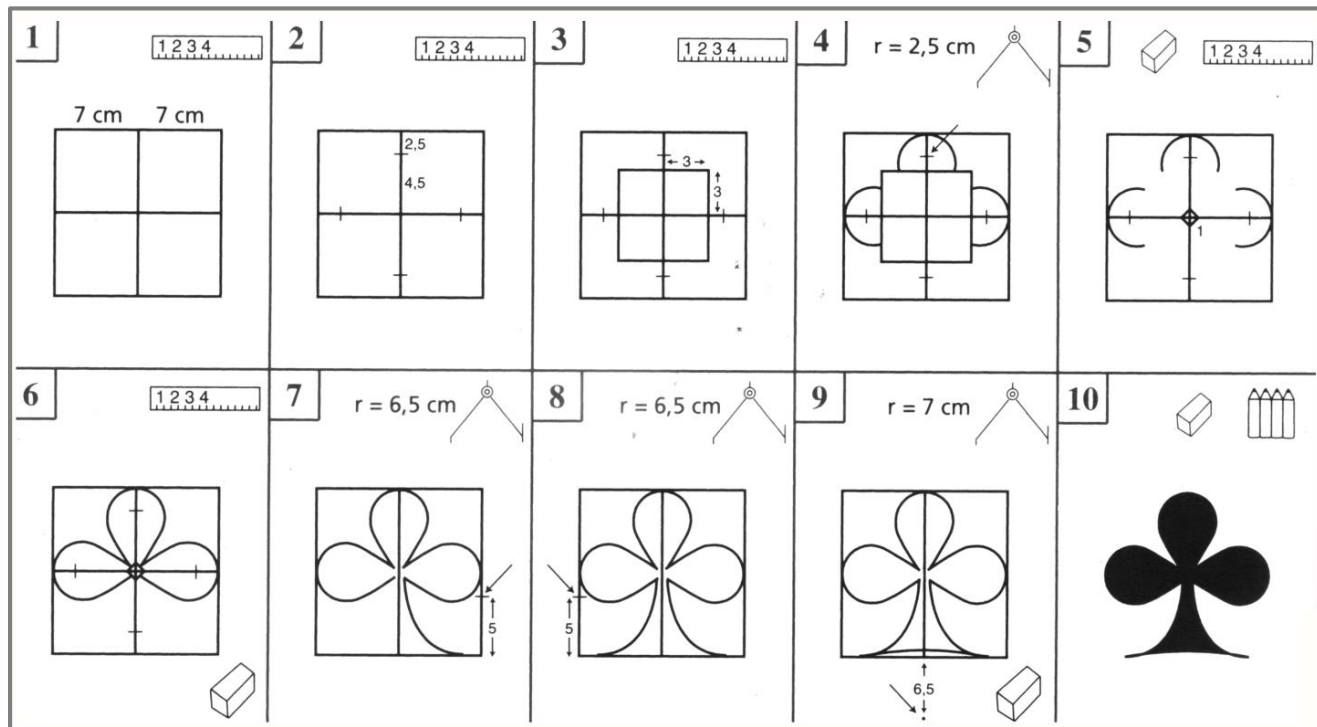
10

Le trèfle

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie
Des crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



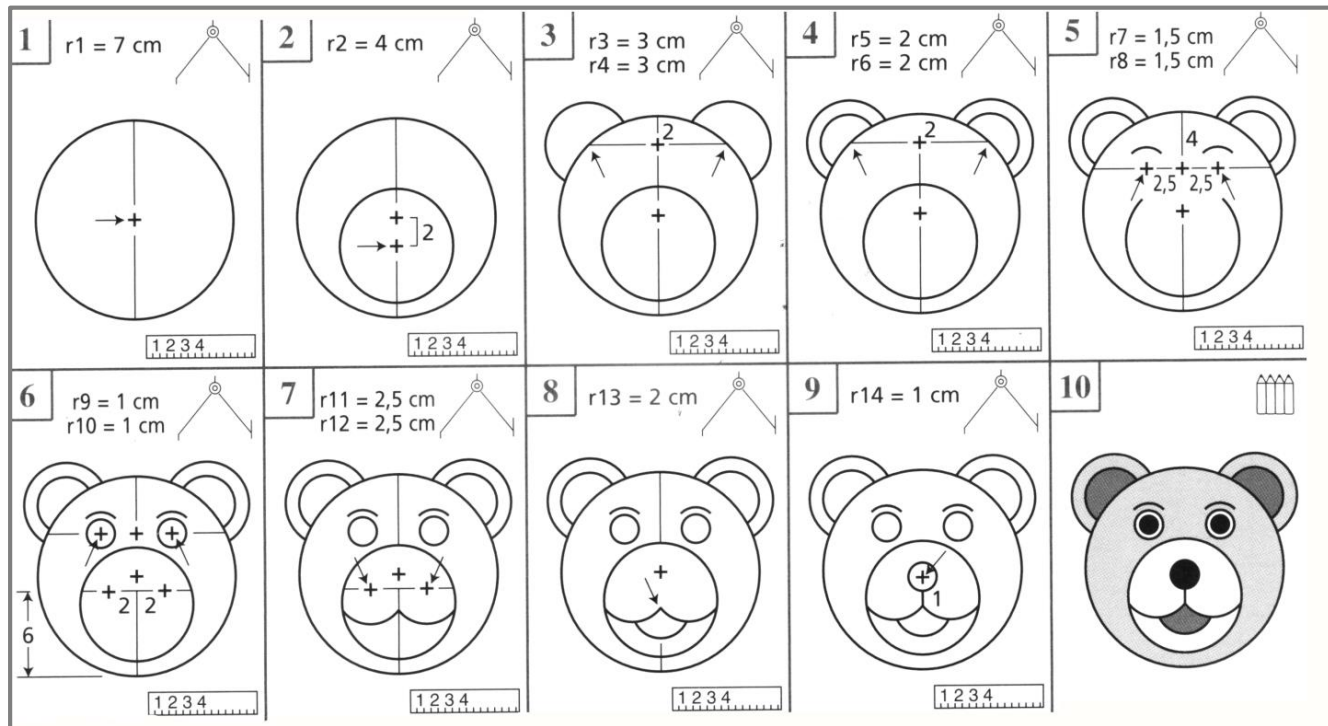
11

Lours

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie
Des crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



12

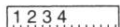
La locomotive

Matériel nécessaire

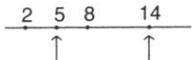
Les outils de géométrie
Des crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4

1



Tracer un segment de 18 cm.
Faire une marque à 2, 5, 8 et 14 cm.
Tracer un cercle ($r = 2$ cm) à 5 et 14 cm

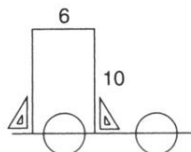


2

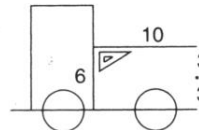
$r = 2$ cm



3

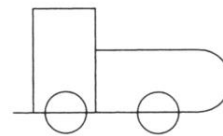


4



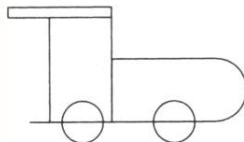
5

$r = 3$ cm



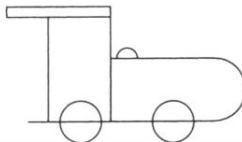
6

Tracer un rectangle
de 1 cm x 10 cm



7

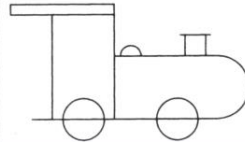
$r = 1$ cm



8

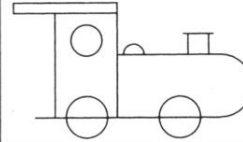


Tracer un carré
de 2 cm x 2 cm

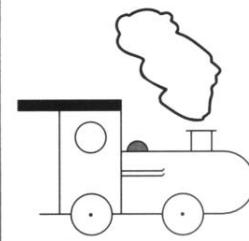


9

$r = 1,5$ cm



10



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



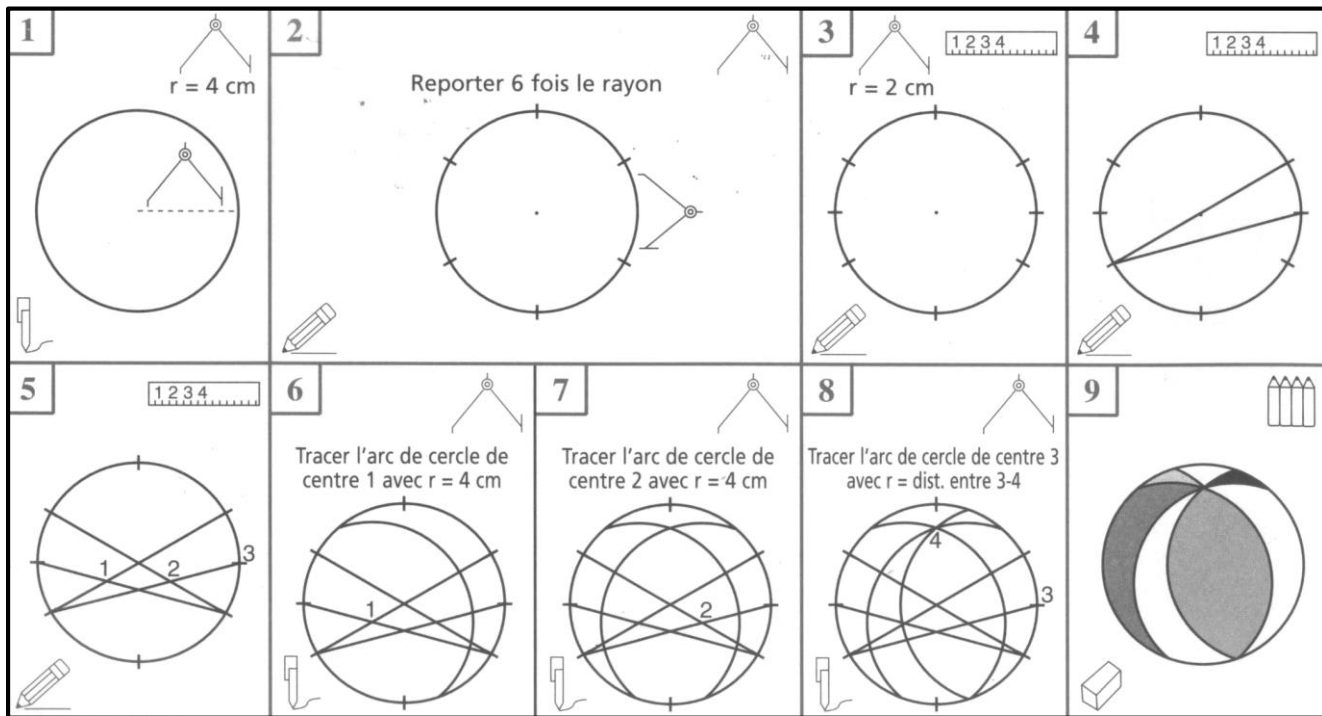
13

Le ballon de plage

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie
Des crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



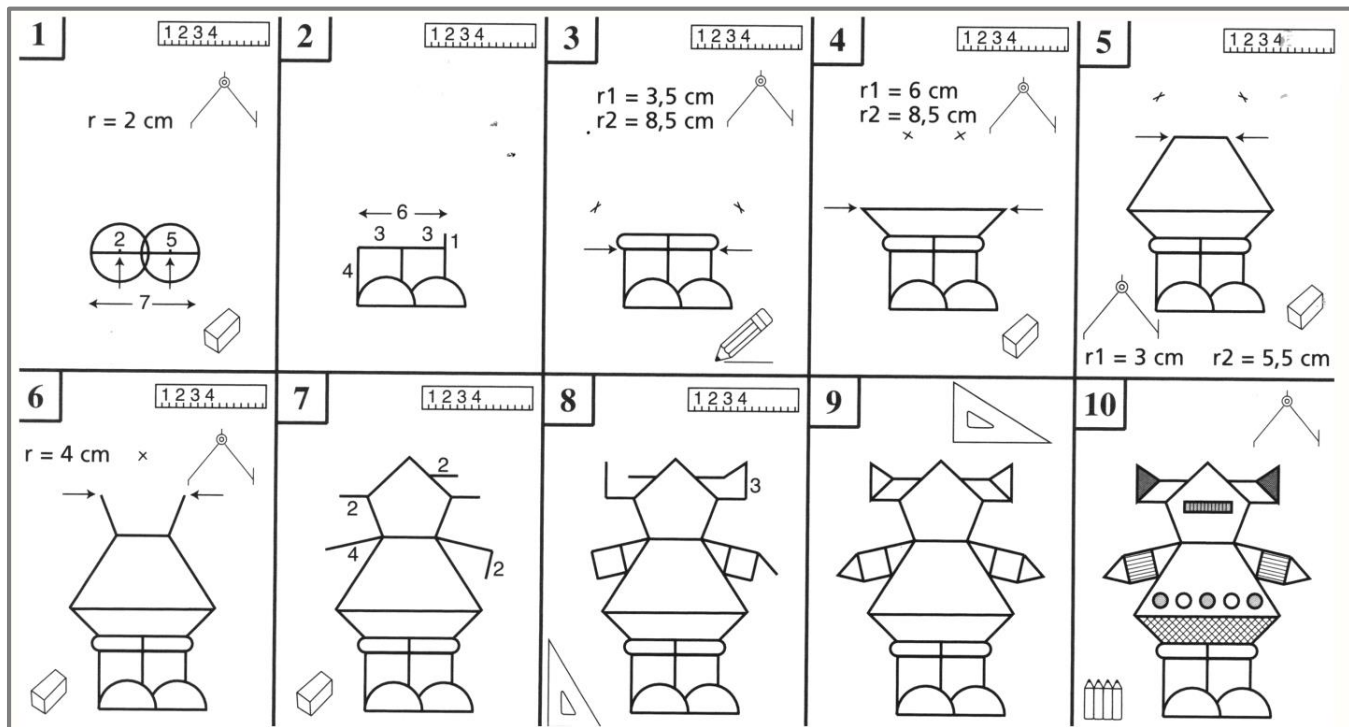
14

Le robot

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie
Des crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



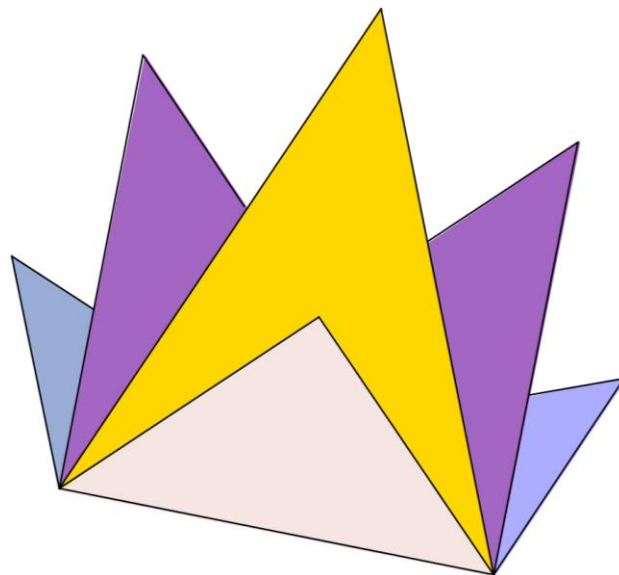
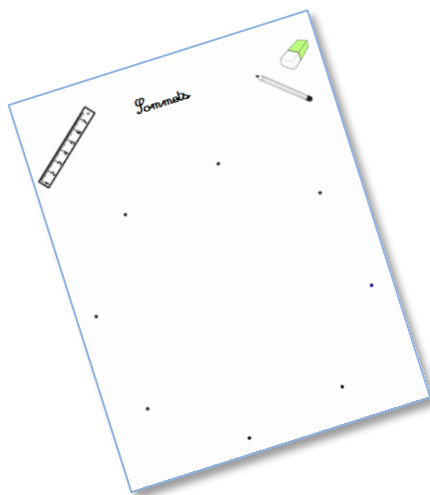
15

Sommets

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

- ☒ Une feuille blanche A4
- ☒ Une feuille modèle



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



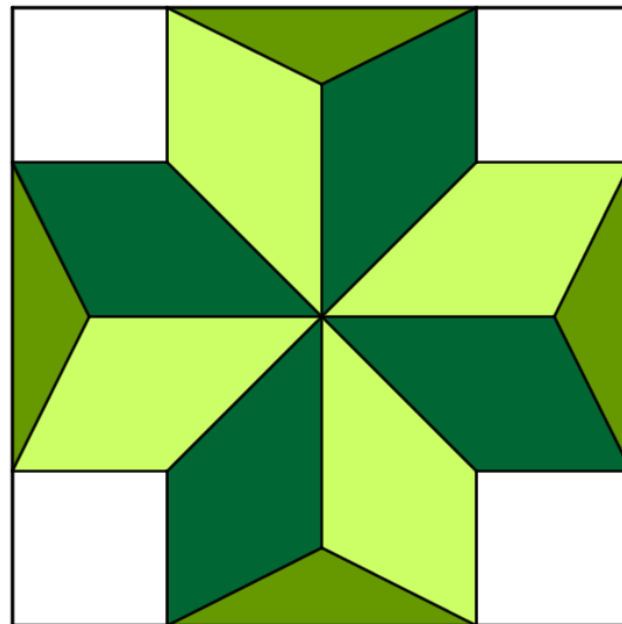
16

Croix du sud

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

- ☒ Une feuille blanche A4
- ☒ Une feuille modèle



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



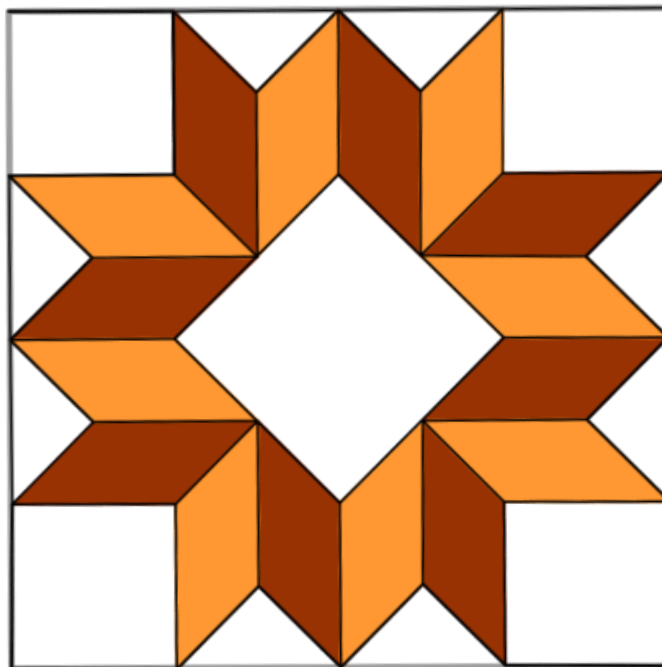
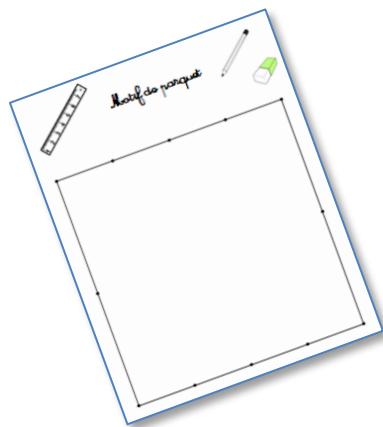
17

Motif de parquet

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

- ☒ Une feuille blanche A4
- ☒ Une feuille modèle



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



18

Toulouse

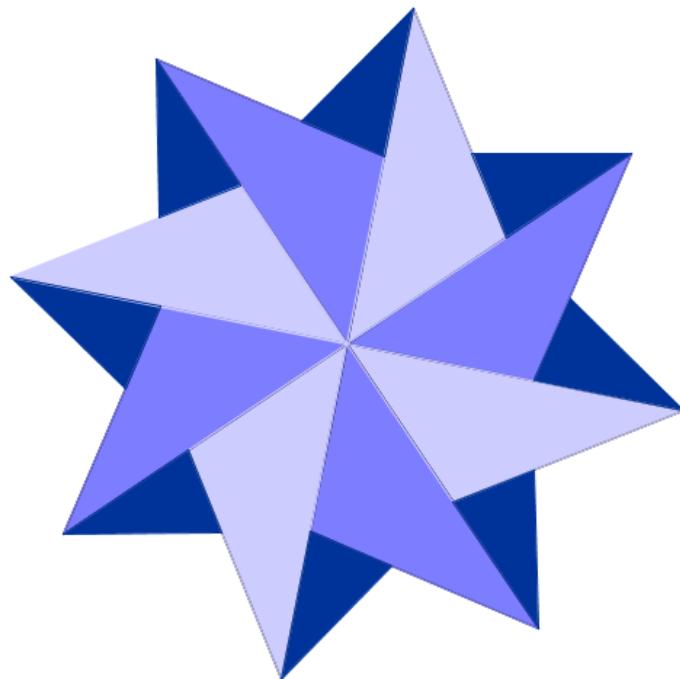
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4

☒ Une feuille modèle





19

Croix de Malte

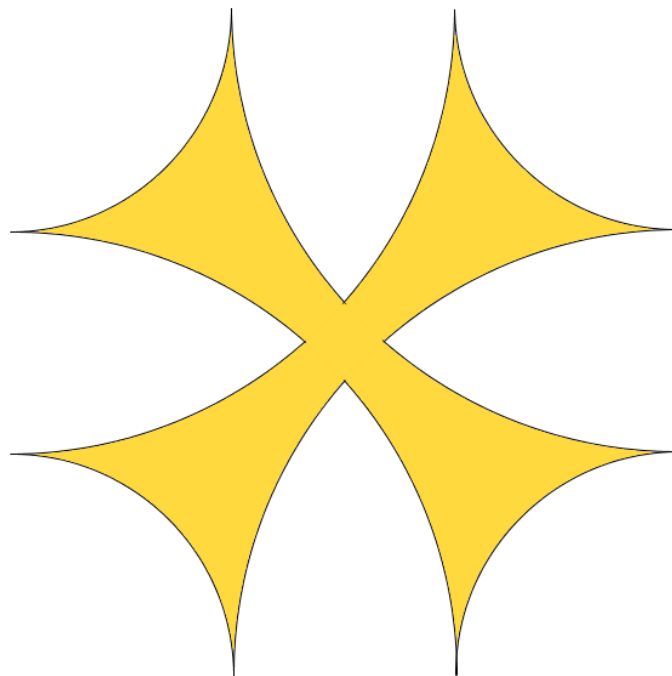
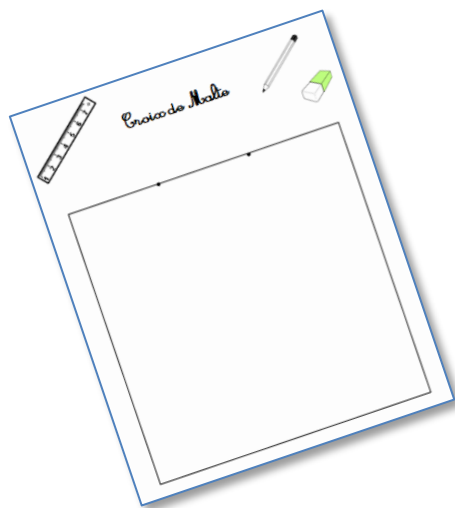
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4

☒ Une feuille modèle



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



20

Vase grec

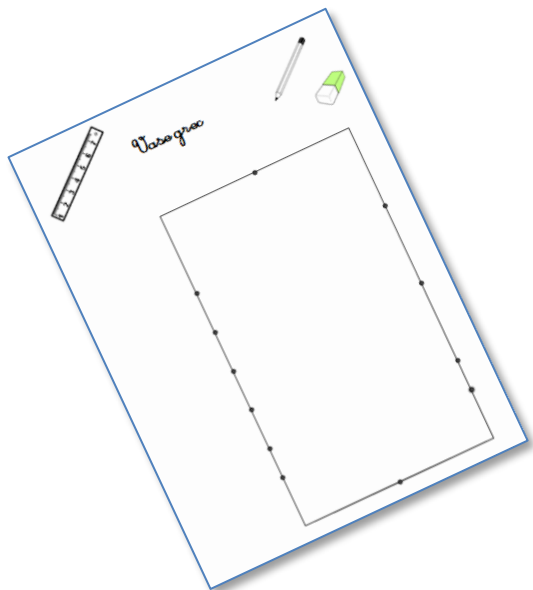
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

crayons de couleur

☒ Une feuille blanche
A4

☒ Une feuille modèle



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



21

Cube écorné

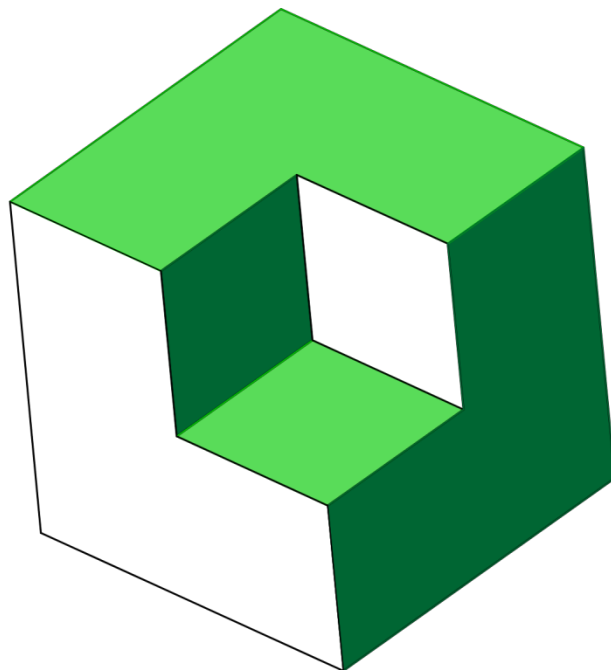
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
A4

Une feuille modèle ☒



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



22

Hermine

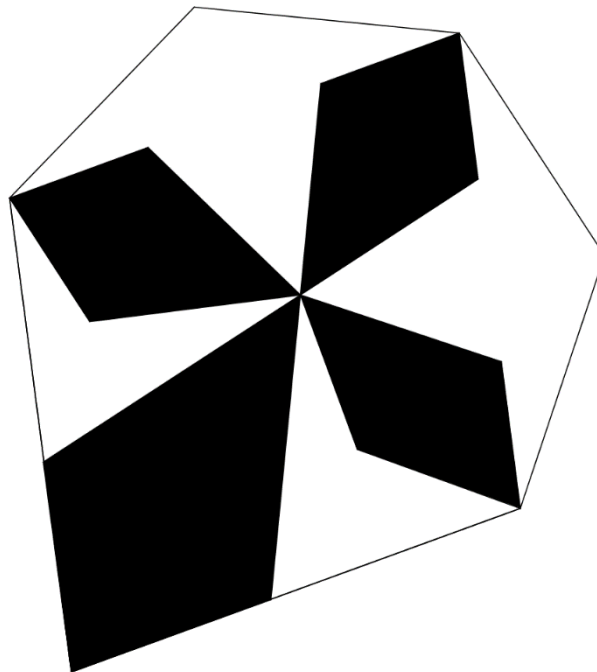
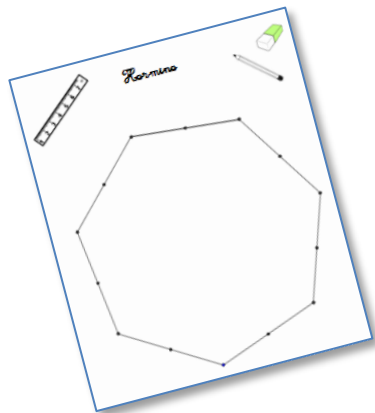
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
A4

Une feuille modèle ☒



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



23

Heur de vitrail

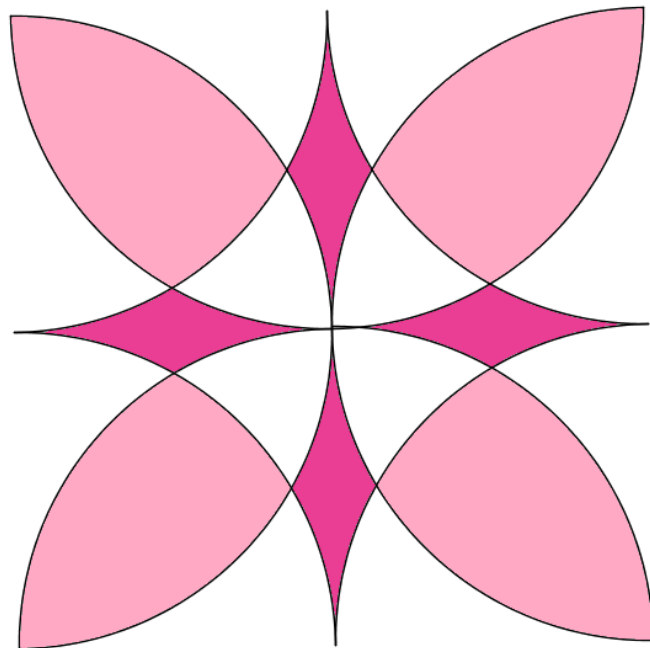
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
A4

Une feuille modèle ☒



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



24

Cœur

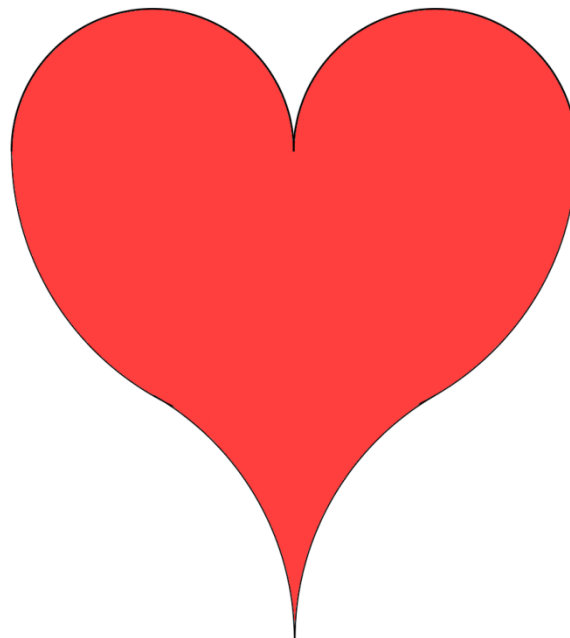
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
A4

Une feuille modèle ☒



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



25

La lutte

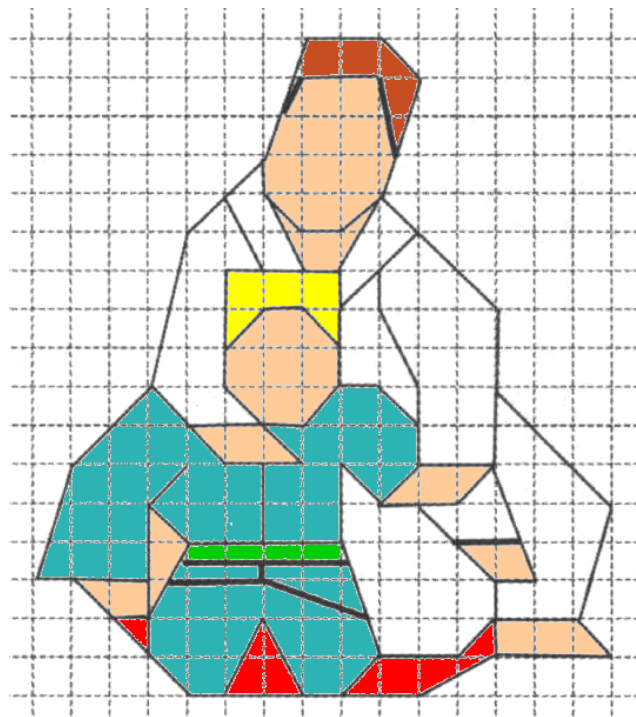
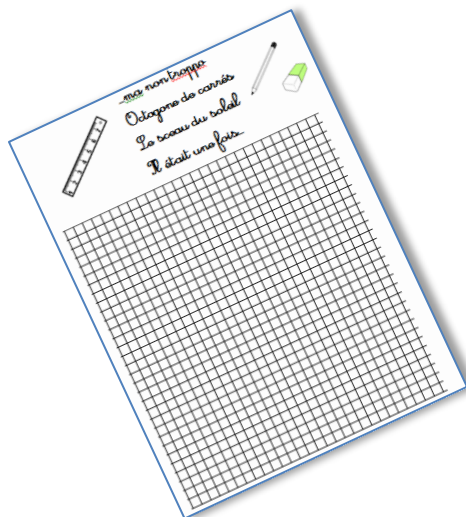
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
A4

☒ Une feuille modèle



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



26 Le sceau du soleil

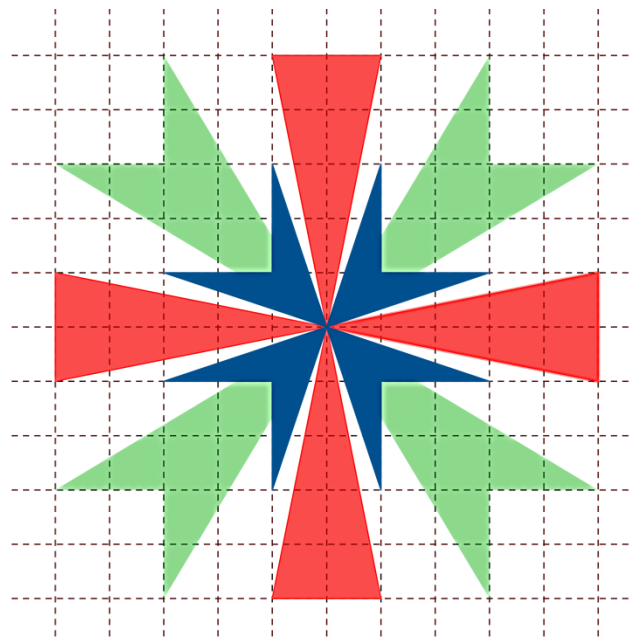
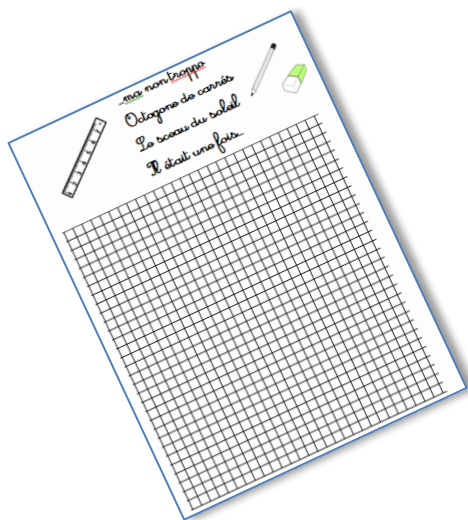
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
A4

☒ Une feuille modèle



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



27

Fiki à la ferme

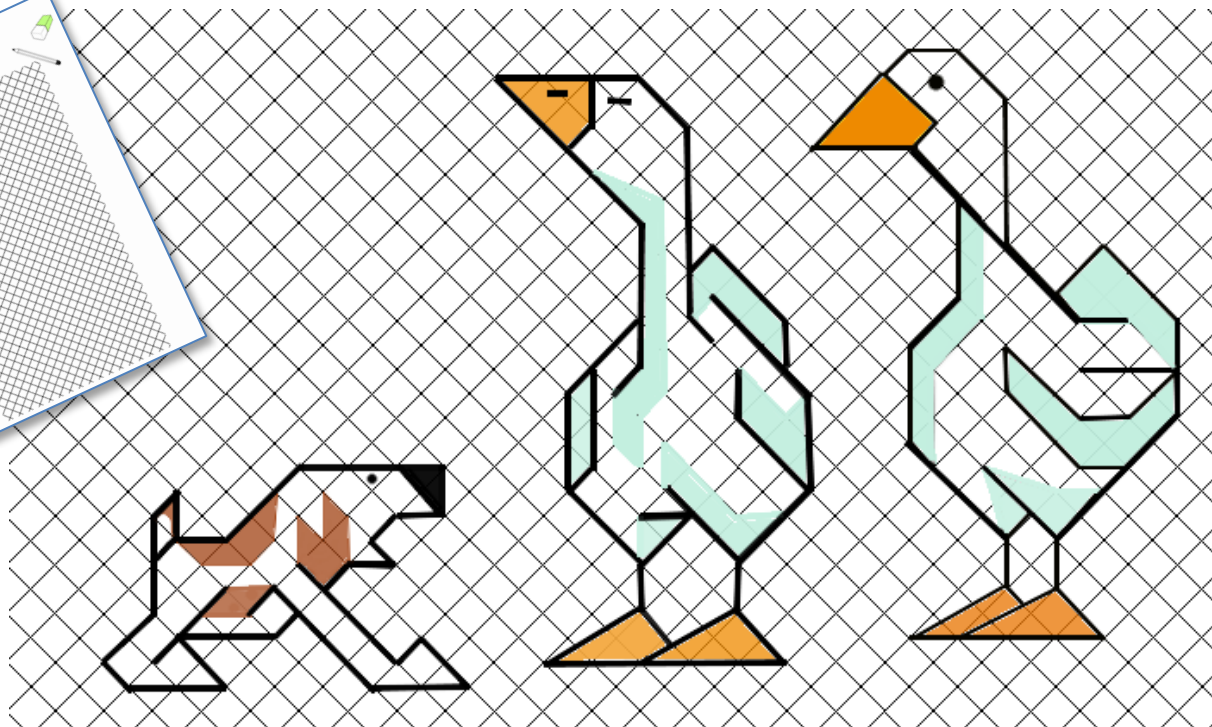
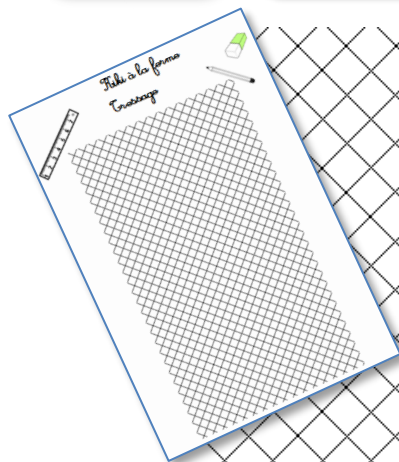
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
A4

☒ Une feuille modèle





28 . . ma non troppo

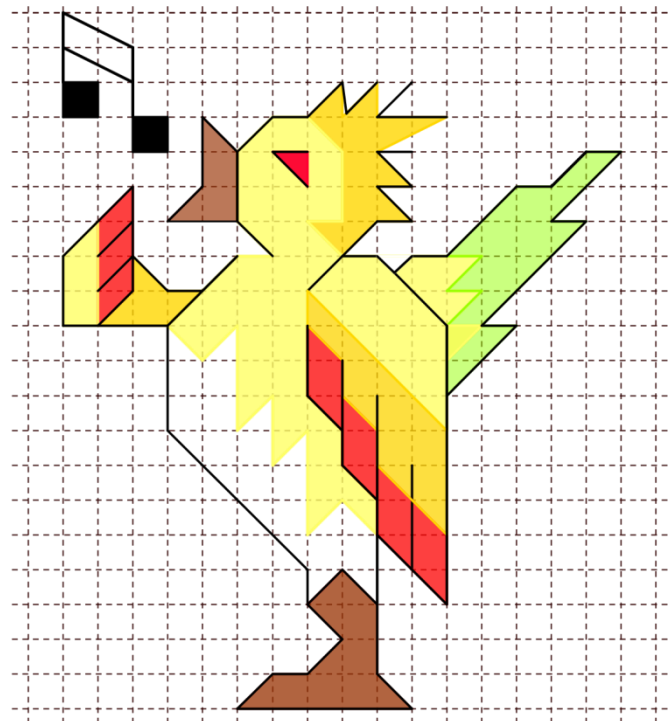
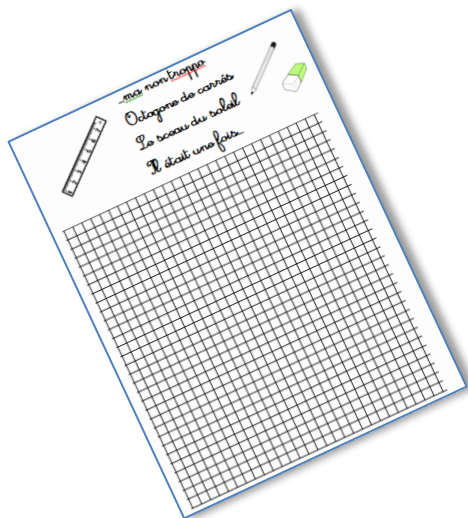
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
A4

☒ Une feuille modèle



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



29

Il était une fois

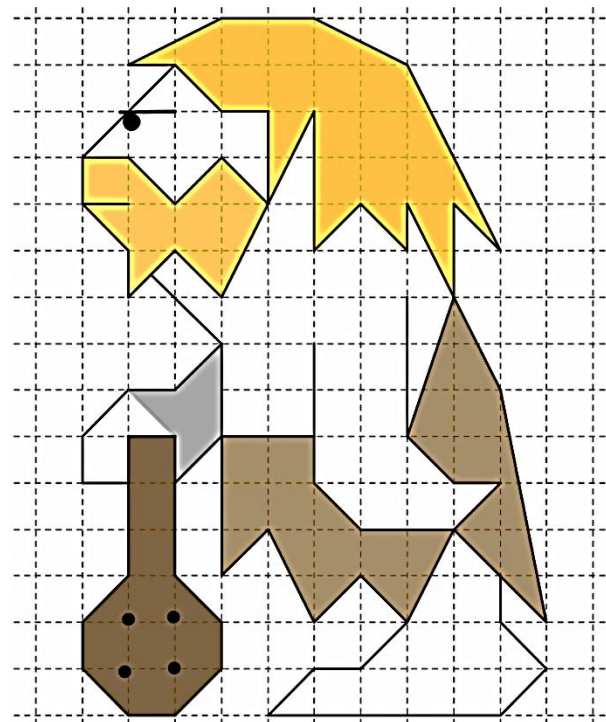
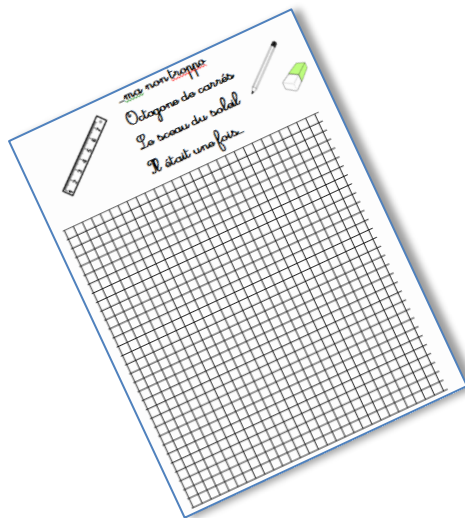
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
A4

☒ Une feuille modèle



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



30

Tressage

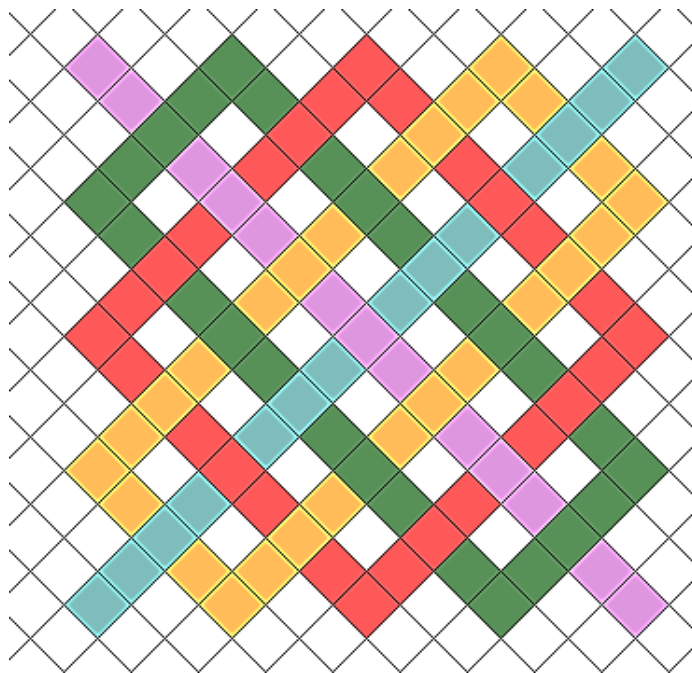
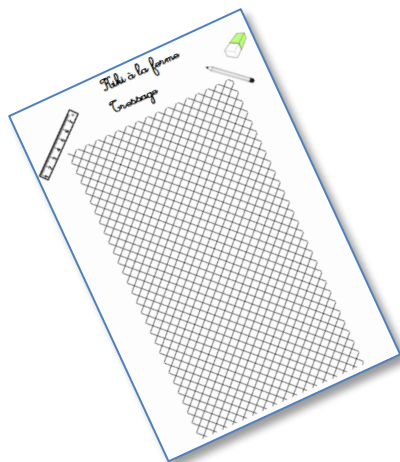
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche A4

☒ Une feuille modèle





31

Platon

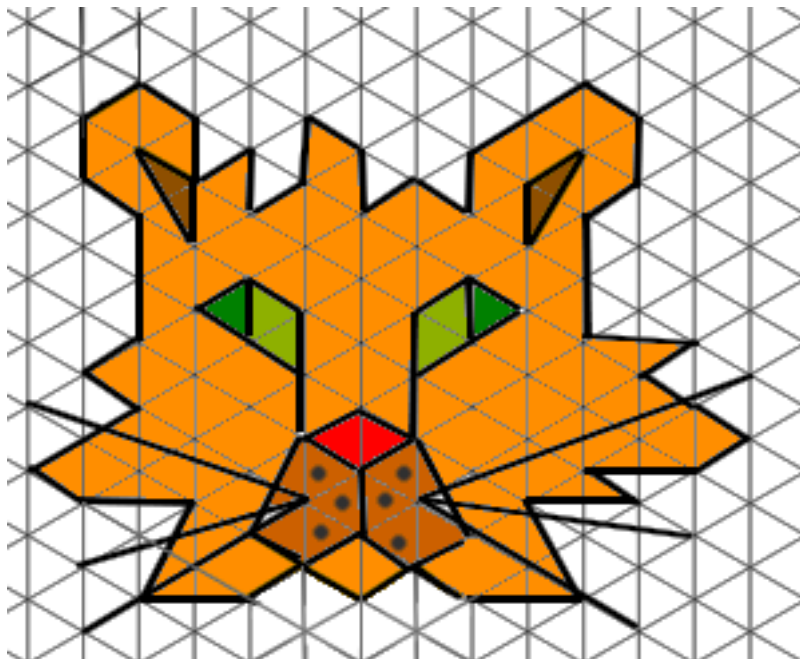
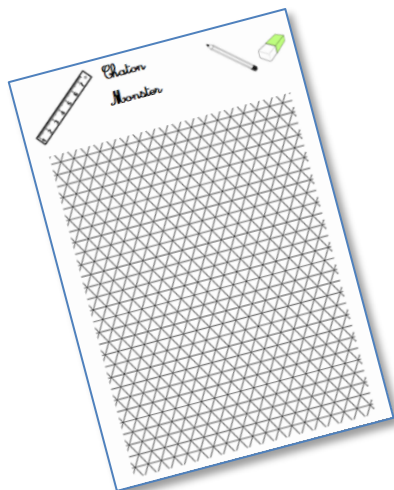
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
A4

☒ Une feuille modèle



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



32

Le plongeur

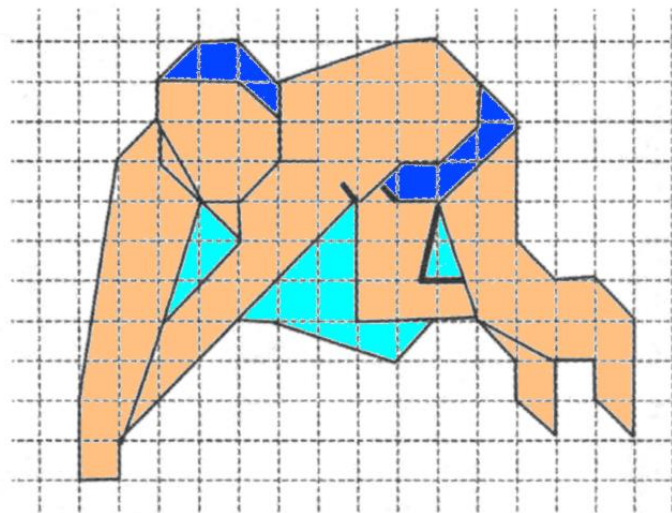
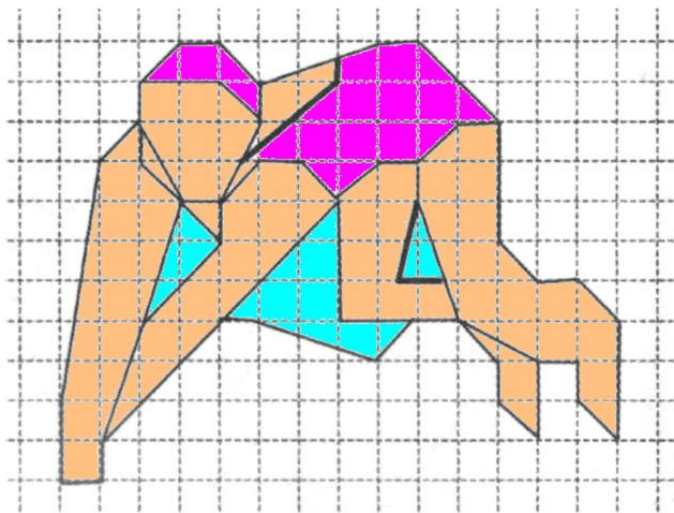
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
A4

☒ Une feuille modèle





33

Monster

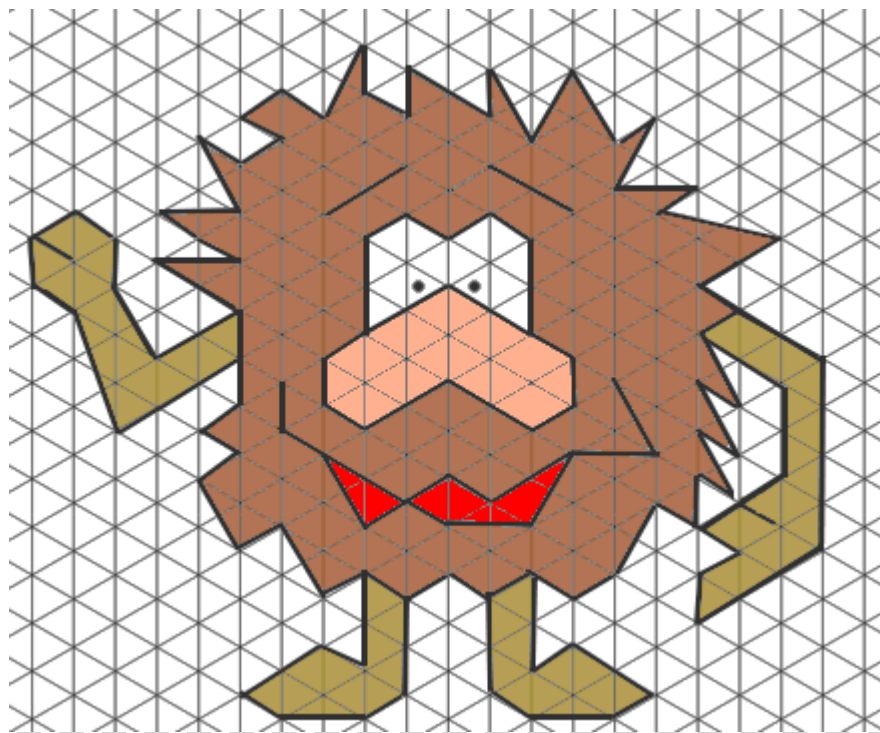
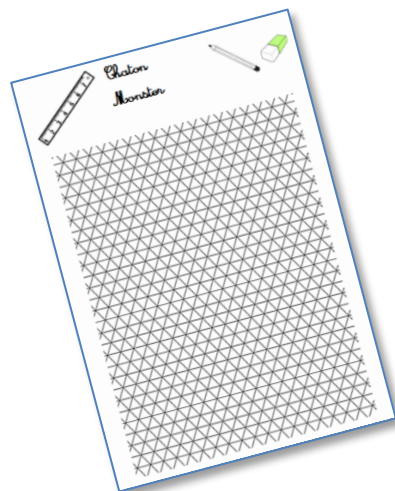
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

☒ Une feuille blanche
A4

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille modèle





34

Le griffon

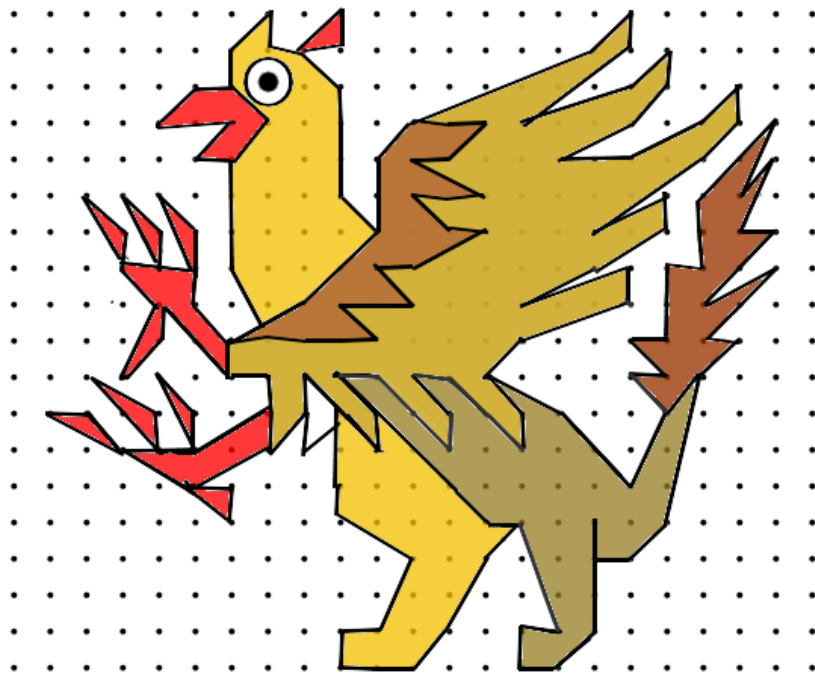
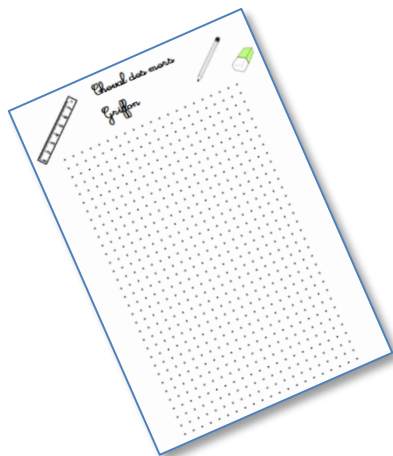
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
A4

☒ Une feuille modèle



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



35

Les ribambelles

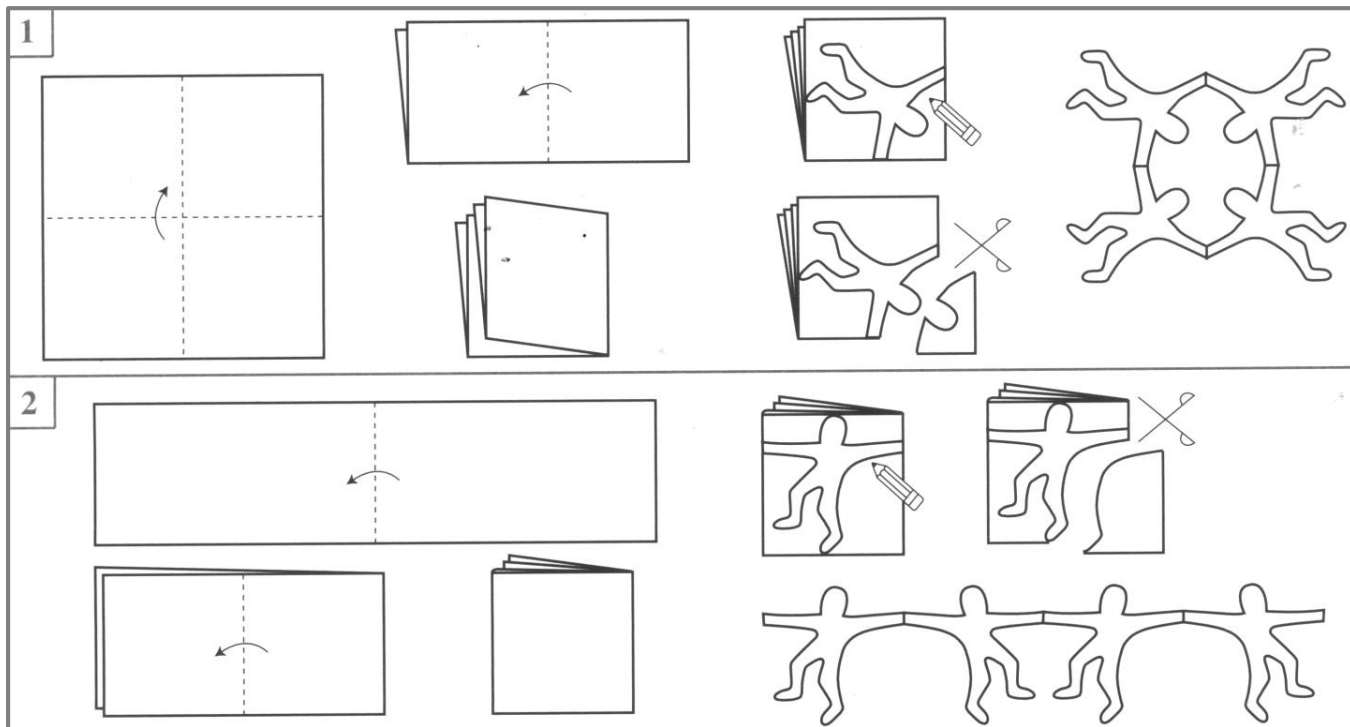
Matériel nécessaire

Une paire de ciseau

Un crayon à papier

☒ Une feuille carrée

☒



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.

36

Coeurs

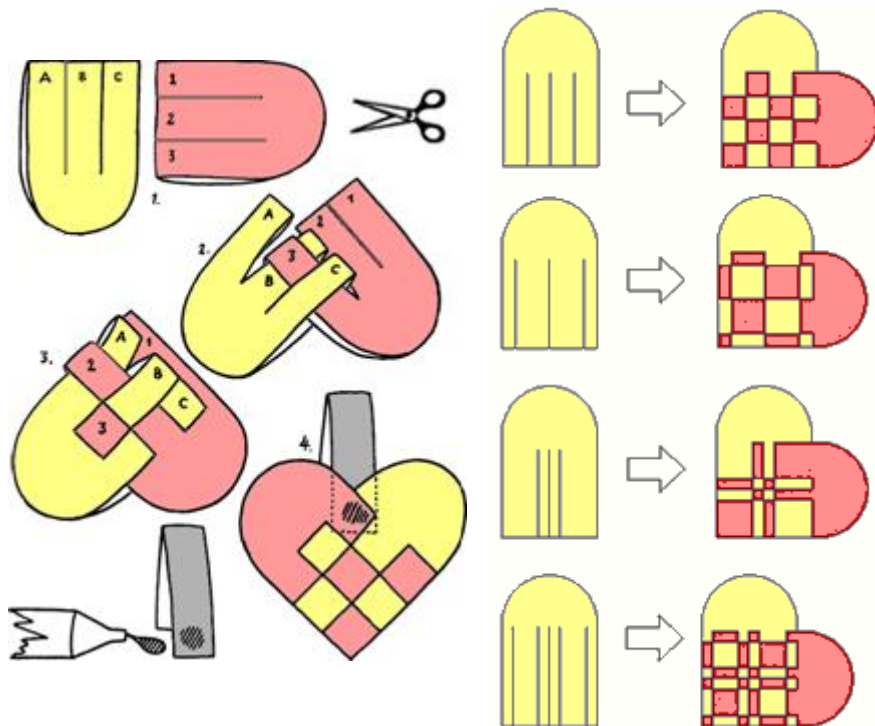
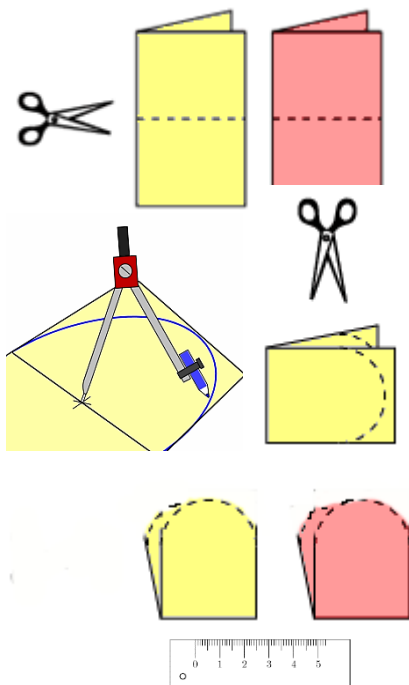
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ 2 demis feuilles de couleur A4

Une feuille modèle





37

Plocons

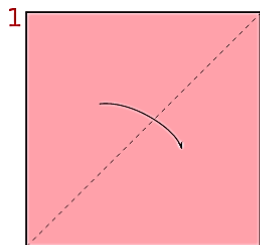
Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

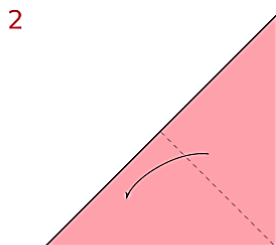
Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille blanche
carrée de couleur

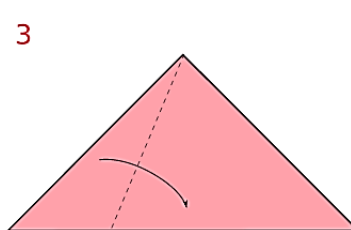

Une feuille modèle



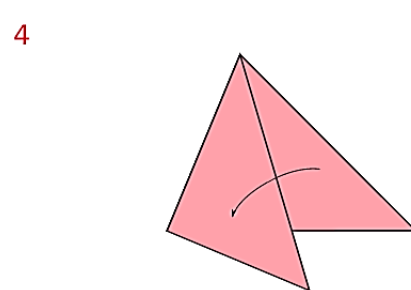
1
plier un carré de papier en deux, en suivant la diagonale



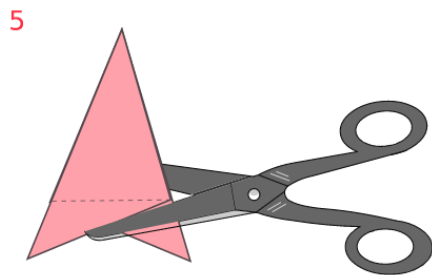
2
replier en deux



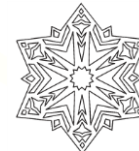
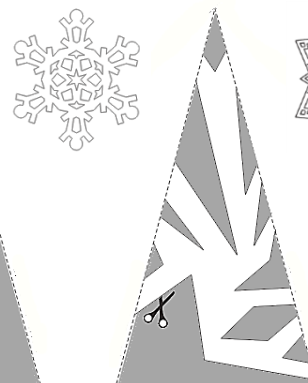
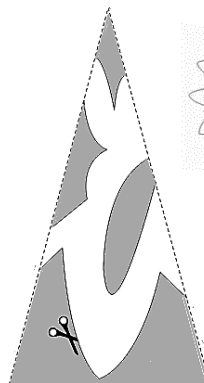
3
plier le premier tiers vers l'intérieur



4
replier le dernier tiers par dessus.



5
couper pour obtenir un triangle



Choisis l'un de ces modèles ; trace au crayon à papier les contours des formes grises à évider.

Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



38

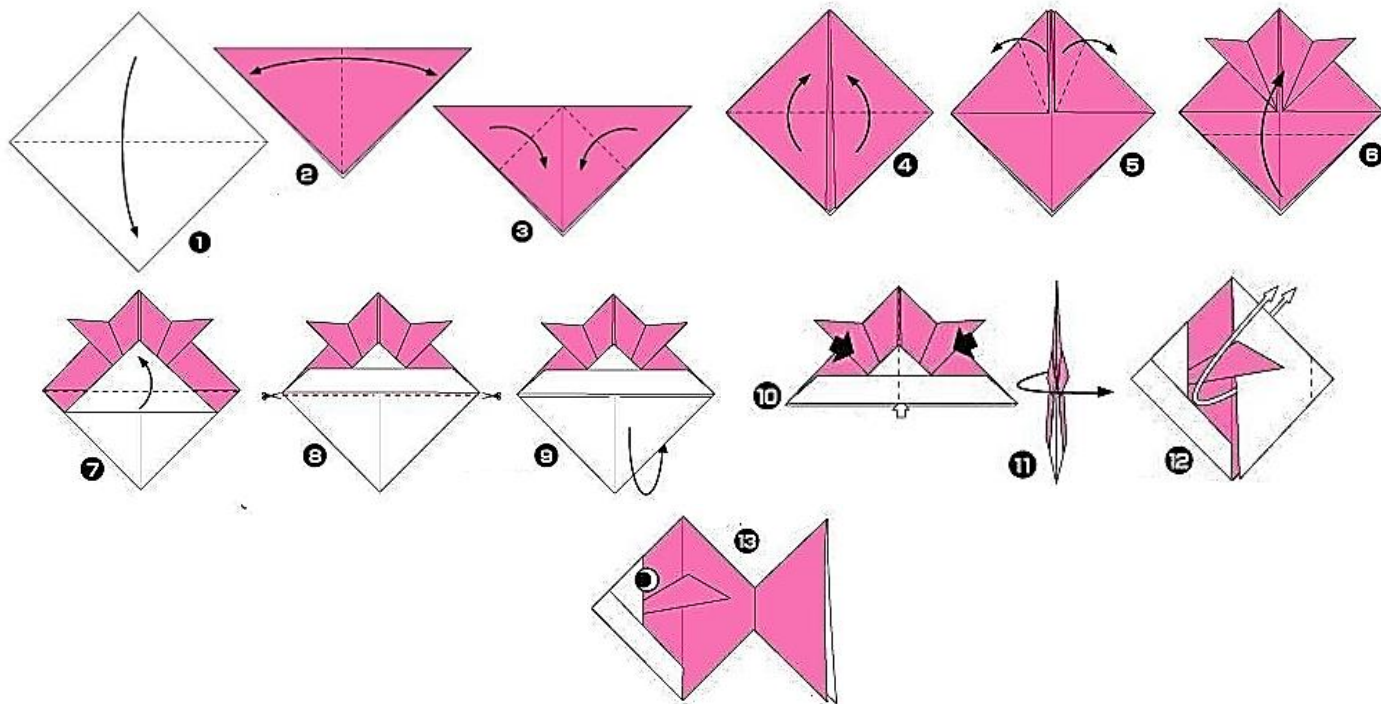
Le poisson japonais

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

Une feuille quadrillée ou pointée

☒ Une feuille carrée de couleur

☒ Une feuille modèle


Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



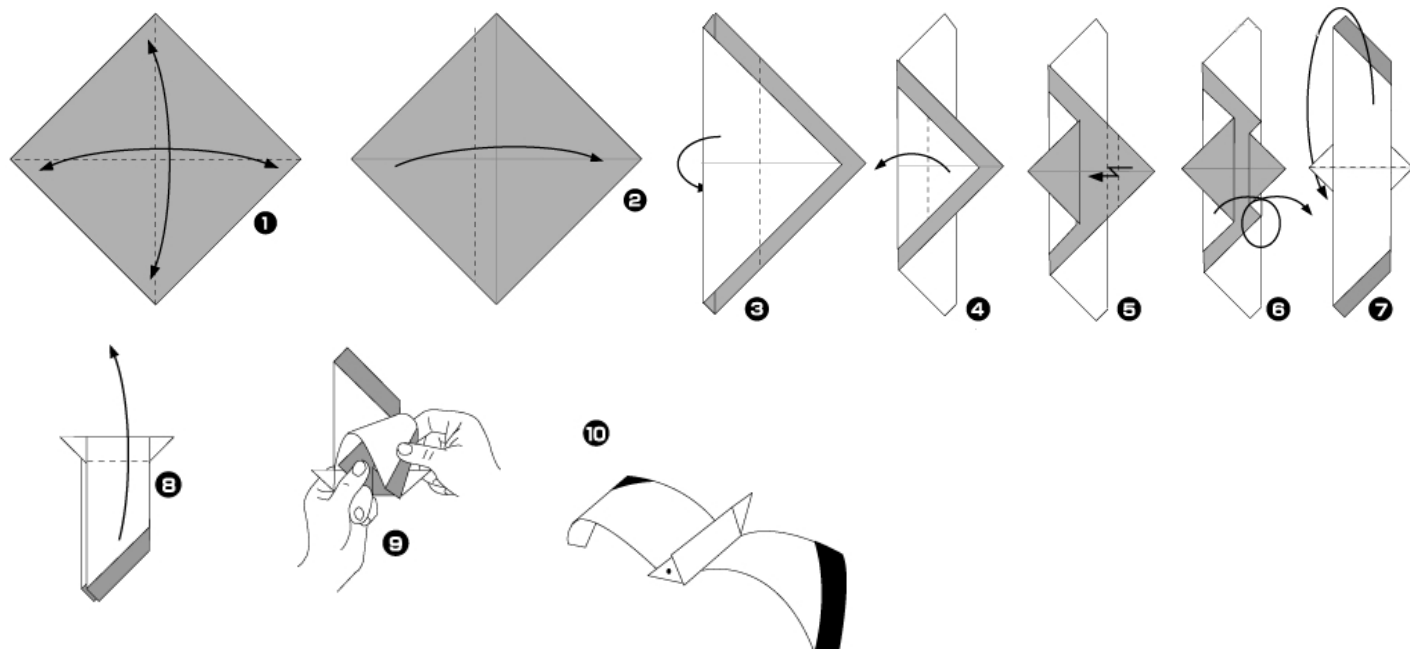
39

La mouette

Matériel nécessaire

un paire de ciseau
de la colle

☒ Une feuille carrée de couleur



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



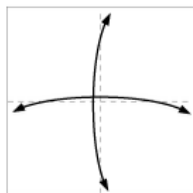
40

Fukusuke

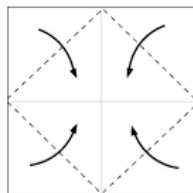
Matériel nécessaire

un paire de ciseau
de la colle

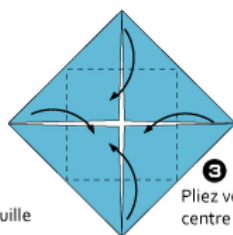
☒ Une feuille carrée de couleur



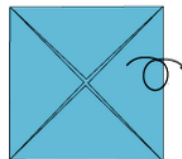
1 Marquez le pli



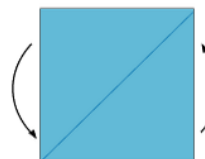
2 Pliez vers le centre de la feuille



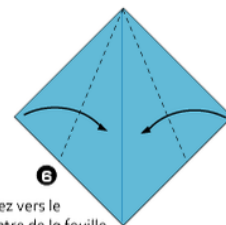
3 Pliez vers le centre de la feuille



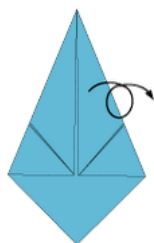
4 Changez de côté



5 Changez de côté



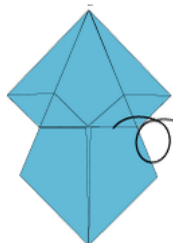
6 Pliez vers le centre de la feuille



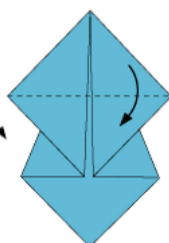
7 Changez de côté



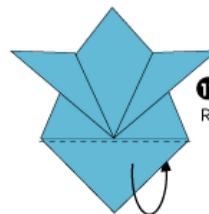
8 Ouvrez



9 Changez de côté



10 Pliez sur les pointillés



11 Repliez

Dessinez la forme du visage



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



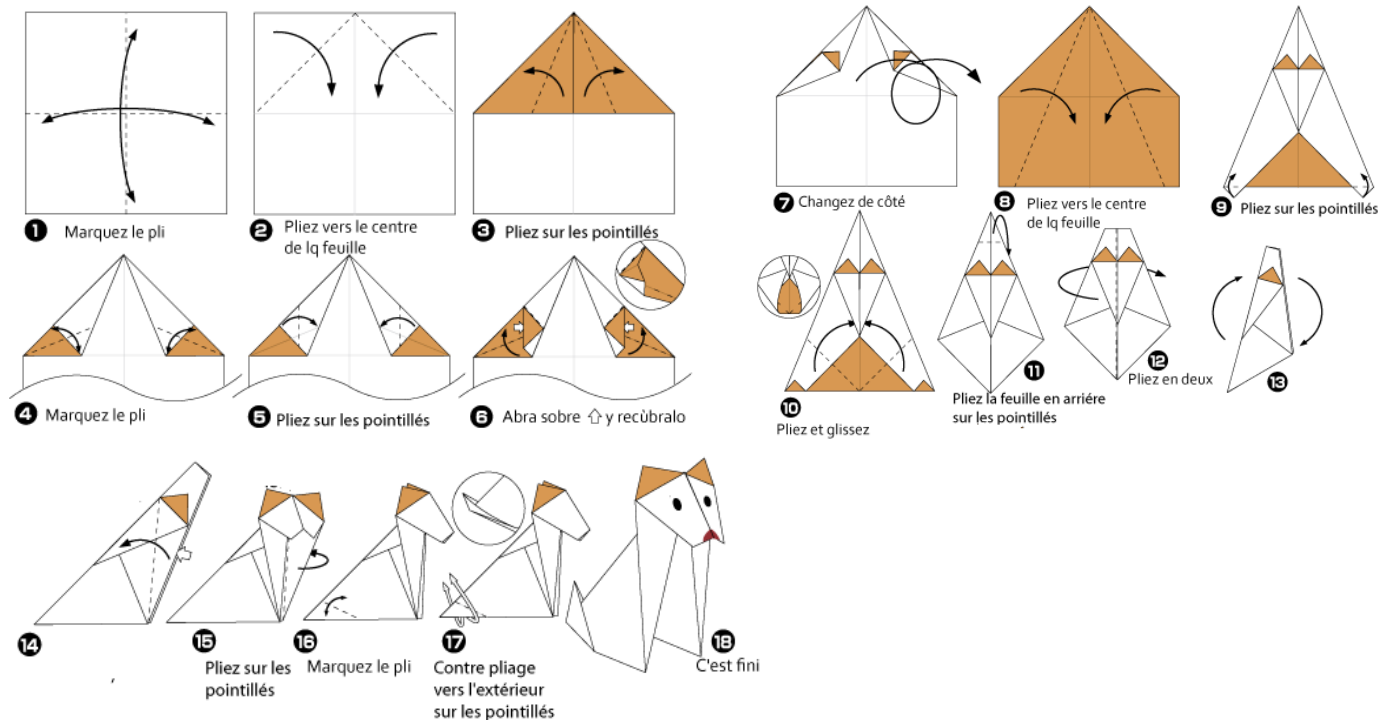
41

Le chien

Matériel nécessaire

un paire de ciseau
de la colle

☒ Une feuille carrée de couleur



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



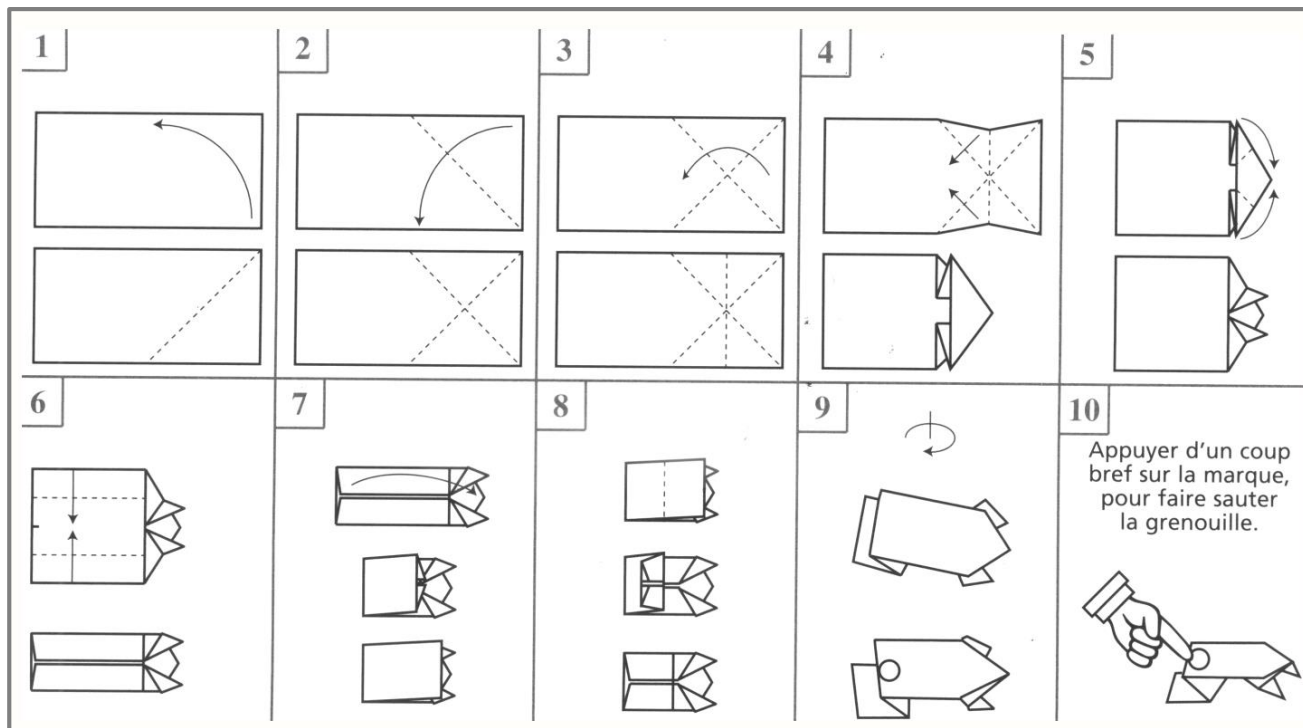
42

La grenouille

Matériel nécessaire

Les outils de géométrie

☒ Une feuille blanche
A4





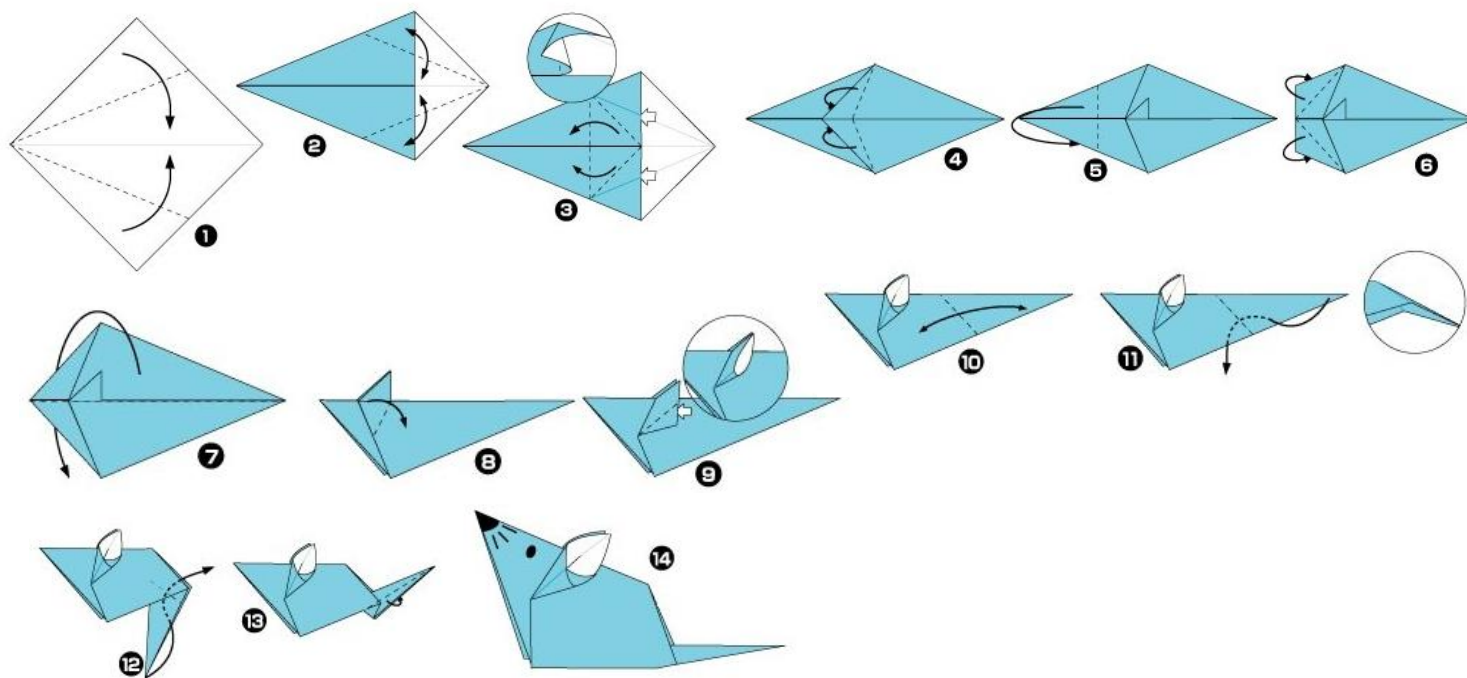
43

La souris

Matériel nécessaire

un paire de ciseau
de la colle

☒ Une feuille carrée de couleur



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



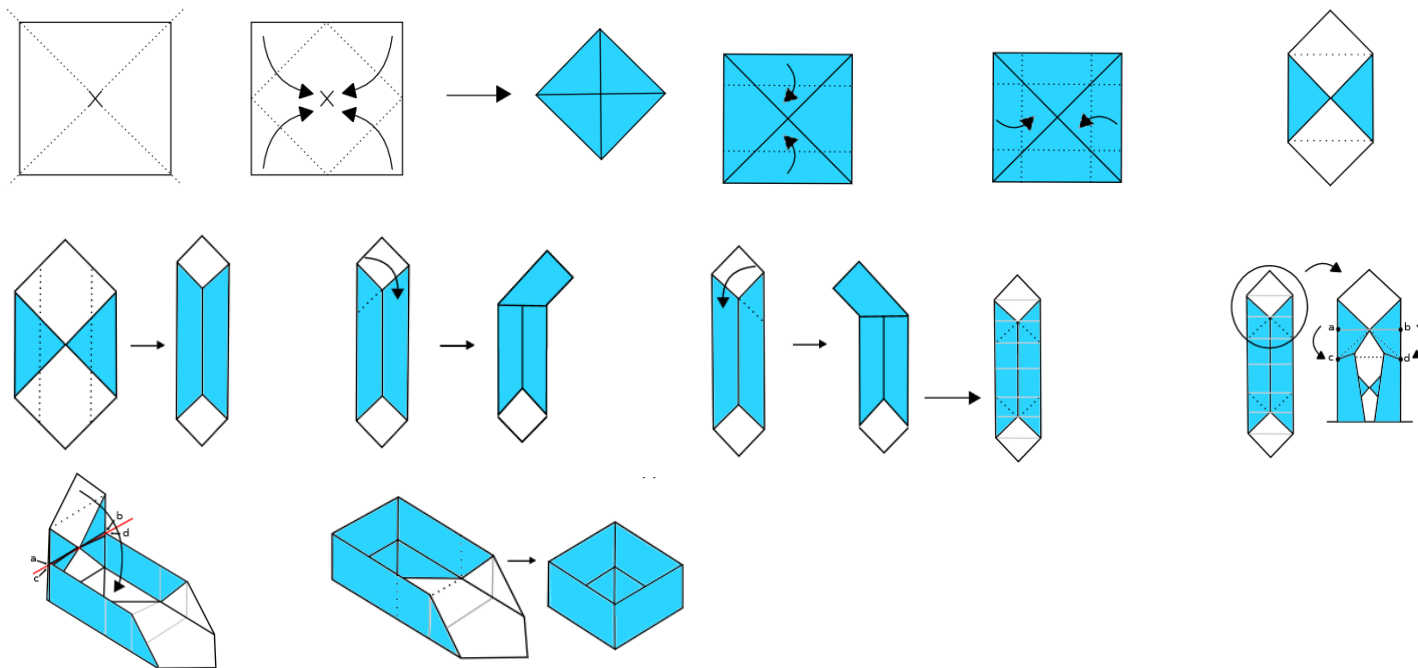
44

La souris

Matériel nécessaire

un paire de ciseau
de la colle

☒ Une feuille carrée de couleur



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



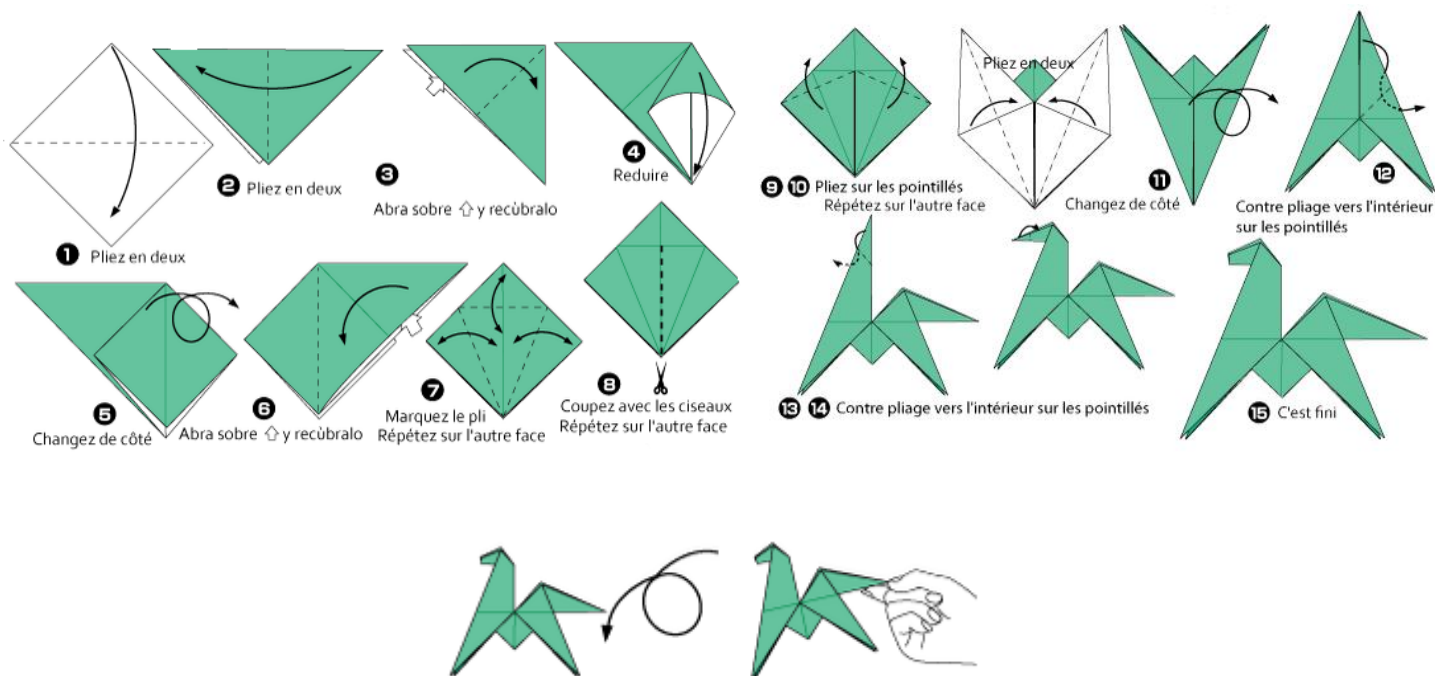
45

Le poney

Matériel nécessaire

un paire de ciseau
de la colle

☑ Une feuille carrée de couleur



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



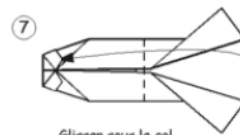
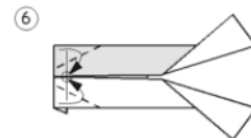
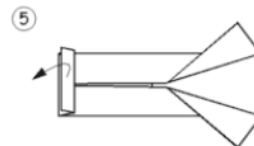
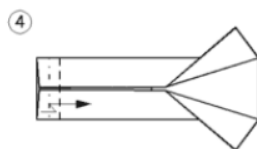
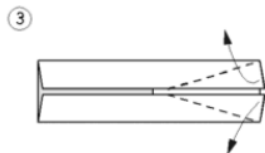
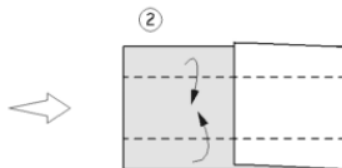
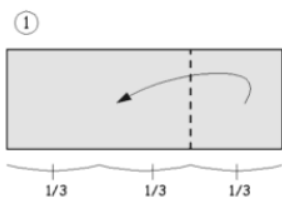
46

Chemise

Matériel nécessaire

un paire de ciseau
de la colle

☒ Une feuille carrée de couleur



Glisser sous le col

90°



Valdo

Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



47

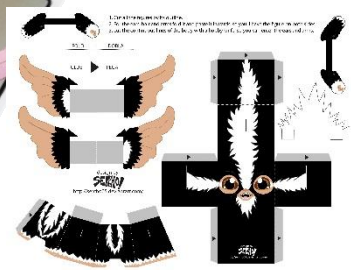
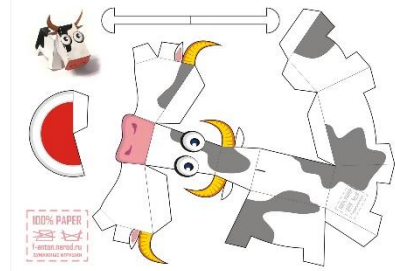
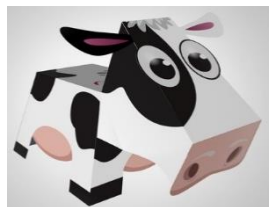
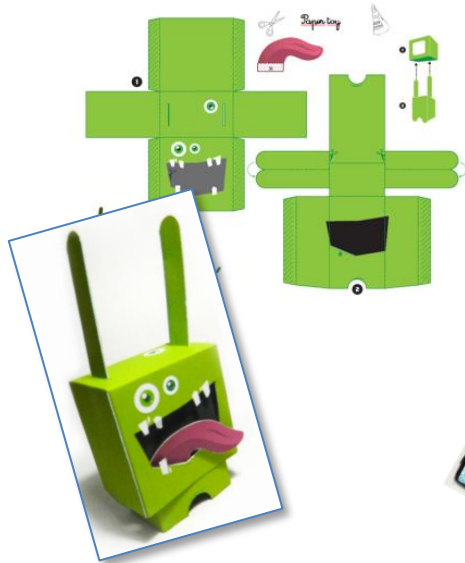
Paper-toy 1

Matériel nécessaire

des ciseaux

de la colle

Une feuille patron ☒



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



48

Paper-toy : Romy

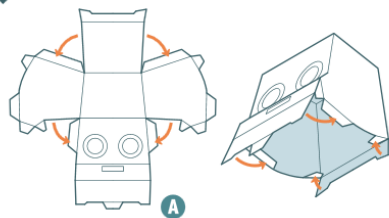
Matériel nécessaire

des ciseaux

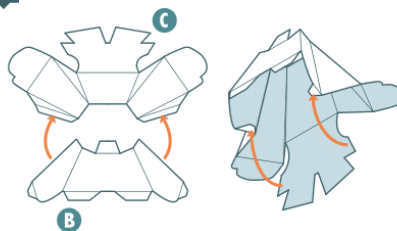
de la colle

Une feuille patron ☒

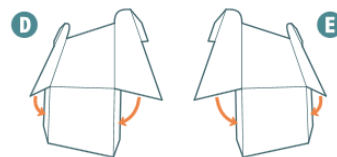
1



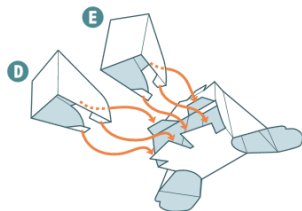
2



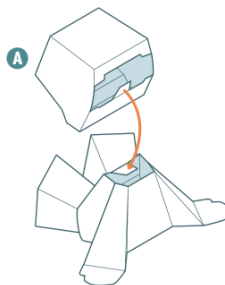
3



4



5



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



49

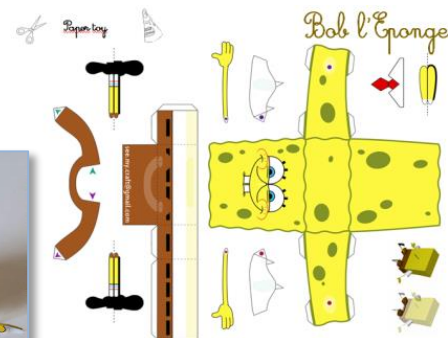
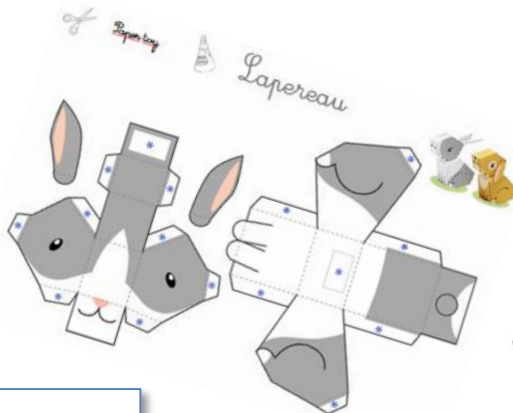
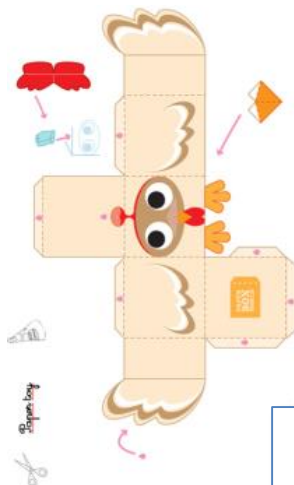
Les paper-toys 2

Matériel nécessaire

un paire de ciseau

de la colle

☒ Une feuille patron



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



50

Les Kirigamis 1

Matériel nécessaire

- ☒ un cutter
- ☒ une feuille colorée
- ☒ une feuille modèle



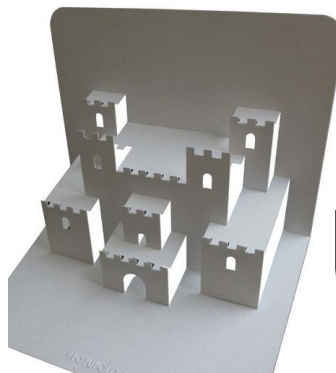
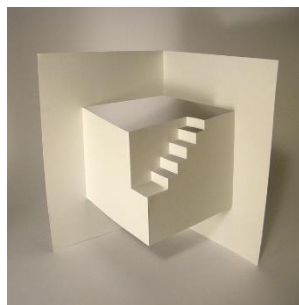


51

Les Kirigamis2

Matériel nécessaire

- ☒ un cutter
- ☒ une feuille modèle
- ☒ Une feuille colorée
- ☒





52

Programme de construction

Matériel nécessaire

- ☒ Les outils de géométrie
- ☒

- ☒ Une feuille blanche A4
- ☒

Suivre le programme de construction suivant :

- ☐ **Tracer** une droite (AB).
- ☐ **Placer** un point M en dehors de la droite (AB).
- ☐ **Placer** un point N en dehors de la droite (AB), du côté opposé à M.
- ☐ **Tracer** un cercle de centre M passant par le point N.
- ☐ **Placer** les points P et Q à l'intersection du cercle et de la droite (AM).
- ☐ **Placer** les points R et S à l'intersection du cercle et de la droite (BM).
- ☐ **Relier** les points P, R, Q et S.

Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



53

Programme de construction

Matériel nécessaire

- ☒ Les outils de géométrie
- ☒

- ☒ Une feuille blanche A4
- ☒

Suivre le programme de construction suivant :

- ☐ **Tracer** un segment $AB = 8 \text{ cm}$.
- ☐ **Placer** un point L sur $[AB]$ tel que $AL = 3 \text{ cm}$.
- ☐ **Tracer** la droite (d) telle que $L \in (d)$ et $(AB) \perp (d)$.
- ☐ **Placer** un point C tel que $C \in (d)$ et $LC = 2 \text{ cm}$
- ☐ **Tracer** la droite (d') telle que $(d') \parallel (AB)$ et $C \in (d')$.
- ☐ Sur la demi droite $[BC)$, **placer** le point I tel que $BI = 7 \text{ cm}$.
- ☐ **Tracer** la droite (d'') telle que $I \in (d'')$ et $(d'') \parallel (AC)$.



54

Programme de construction

Matériel nécessaire

- ☒ Les outils de géométrie
- ☒

- ☒ Une feuille blanche A4
- ☒

Tracer un rectangle ABCD avec $AB = 6\text{cm}$ et $BC = 4\text{cm}$

- ☐ **Placer** le point M milieu du segment [AB].
- ☐ **Tracer** la perpendiculaire à la droite (AB) passant par M. Elle coupe la droite (DC) au point N.
- ☐ **Placer** le point I milieu du segment [BC].
- ☐ **Tracer** la perpendiculaire à la droite (BC) passant par le point I. Elle coupe la droite (AD) en J.
- ☐ **Tracer** la droite (MN) qui coupe la droite (IJ) en O.
- ☐ **Tracer** la droite (JM). **Tracer** la droite parallèle à (JM) passant par O.
- ☐ **Tracer** la droite perpendiculaire à la droite (BD) et passant par C. Elle coupe la droite (JM) en F

Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



55

Programme de construction

Matériel nécessaire

- ☒ Les outils de géométrie
- ☒

- ☒ Une feuille blanche A4
- ☒

Suivre le programme de construction suivant :

Tracer la droite (d3) passant par A et perpendiculaire à (d1).

- ☐ **Tracer** la droite (d4) passant par A et perpendiculaire à (d2)
- ☐ **Tracer** la droite (d5) passant par H et perpendiculaire à (d1).
- ☐ **Placer** un point E à l'intersection de (d4) et (d5)
- ☐ **Tracer** la droite (d6) passant par E et parallèle à (d1).
- ☐ Les droites (d6) et (d2) se coupent en un point B ; (d3) et (d6) se coupent en un point C ; (d3) et (d1) se coupent en I. **Placer** B, C, I.
- ☐ **Tracer** la droite (d7) parallèle à (d2) passant par C.
- ☐ (EA) et (d7) se coupent en un point D ; (CD) et (HE) se coupent en un point F. **Placer** D et F.
- ☐ **Tracer** (FI). Les droites (FI) et (AB) se coupent en un point G. **Placer** G.
- ☐ Avec un crayon de couleur, **relier** par ordre alphabétique les points A, B, C, D, E, F, G, H et I, puis **repasser** de la même couleur le segment [IA].

Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



56

Programme de construction

Matériel nécessaire

- ☒ Les outils de géométrie
- ☒

- ☒ Une feuille blanche A4
- ☒

Suivez le programme de construction suivant :

- ☐ **Trace** un segment $[AH]$ de 6cm de longueur.
- ☐ **Trace** le cercle de centre A et de rayon 6cm.
- ☐ **Trace** la droite d passant par H et perpendiculaire au segment $[AH]$.
- ☐ **Place** un point B sur la droite d , à 4cm de H.
- ☐ **Trace** le cercle de centre H et de rayon $[HB]$.
- ☐ **Marque** les points I et J, intersections des deux cercles.
- ☐ **Marque** le point L, intersection du cercle de centre H et du segment AH.
- ☐ **Place** le point M tel que le segment LM soit un diamètre du cercle de centre H.

Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



57

Carte au trésor

Matériel nécessaire

- ☒ Les outils de géométrie
- ☒

- ☒ Une feuille carte-quadrillée
- ☒

Sache que tous les points que tu placeras seront des nœuds du quadrillage.

- ☐ **Tracer** la droite (AB).
- ☐ **Tracer** la droite passant par A et perpendiculaire à (AB).
- ☐ Sur cette droite, **placer** un point C sachant que C se trouve au nord-ouest de l'île.
- ☐ **Tracer** la droite passant par C et parallèle à (AB)
- ☐ Sur cette droite, **placer** un point D situé au Nord-est de l'île.
- ☐ En partant de D, **avancer** de 9 lieues vers le sud et 2 lieux vers l'ouest. **Placer** un point E.
- ☐ **Tracer** la droite passant par E et perpendiculaire à (CA) ; sur cette droite, au Sud-ouest, **placer** un point G.
- ☐ En partant de G, **avancer** de 2 lieues vers le nord. **Placer** le point H.
- ☐ **Tracer** la droite parallèle à (GE) passant par H.
- ☐ **Tracer** la droite perpendiculaire à (GE) passant par E.
- ☐ **Placer** sur cette droite au Sud-est, un point T. Le trésor est enterré en ce lieu.





58

Carte au trésor

Matériel nécessaire

- ☒ Les outils de géométrie
- ☒

- ☒ Une feuille carte-trésor
- ☒

Sur cette île, pour trouver la position du trésor T, trace successivement les huit quadrilatères suivants :

- ☐ le carré ABCD,
- ☐ le parallélogramme DEFG,
- ☐ le carré GDHI,
- ☐ le parallélogramme GIJK,
- ☐ le rectangle GKLM,
- ☐ le losange MFNO,
- ☐ le carré ONPQ,
- ☐ et le rectangle QRST ! Où est le trésor T ?





59

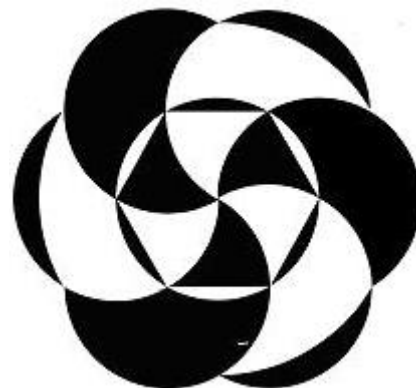
Rosace

Matériel nécessaire

- ☒ Les outils de géométrie
- ☒

- ☒ Une feuille blanche A4
- ☒

- ☐ Trace un cercle de centre O, et de rayon 4 cm.
- ☐ Sur ce cercle, place un point A.
- ☐ Sur ce cercle, place un point B, tel que $OA = AB = 4$ cm, puis le point C, tel que $AB = BC$.
- ☐ Place de la même façon les points D, E, F, tels que $CD = DE = EF = 4$ cm. Joins les points ABCDEF ; on obtient un hexagone régulier.
- ☐ En prenant comme centres les six sommets de l'hexagone, trace les six cercles de rayon 4 cm.
- ☐ Les cercles de centre A et de centre B se coupent en O et en I. Place I, puis trace le cercle de centre O et de rayon OI.
- ☐ Colorie de la même façon que la figure ci-contre.



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



60

Rosace

Matériel nécessaire☒ Les outils de géométrie☒ Une feuille blanche A4

- ☐ Tracez un carré ABCD de côté 6 cm.
- ☐ Tracez les diagonales du carré.
- ☐ Placez le point E à l'intersection des diagonales.
- ☐ Tracez le cercle \mathcal{C}_1 de centre E et de rayon [EA].
- ☐ Placez les points suivants : F milieu de [AB], G milieu de [BC], H milieu de [DC] et I milieu de [DA].
- ☐ Puis tracez les demi-cercles suivants, tous extérieurs au carré :
 - le demi-cercle \mathcal{C}_2 de centre F et de diamètre [AB]
 - le demi-cercle \mathcal{C}_3 de centre G et de diamètre [BC]
 - le demi-cercle \mathcal{C}_4 de centre H et de diamètre [DC]
 - le demi-cercle \mathcal{C}_5 de centre I et de diamètre [DA]

Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



61 Destination

Matériel nécessaire

☒ Les outils de géométrie

☒

☒ Une feuille « Où est le trésor ? »

☒

- ☐ Trace les segments $[AC]$ et $[DB]$.
- ☐ Place le point E à l'intersection des segments $[AC]$ et $[DB]$.
- ☐ Trace le cercle de centre E et de 4cm de rayon.
- ☐ Le cercle coupe $[AE]$ au point F .
- ☐ Trace le cercle de centre F et de diamètre $[AE]$.
- ☐ Nomme G et H les points d'intersection des deux cercles.
- ☐ Trace la corde $[GH]$, elle coupe $[AC]$ au point L .
- ☐ Trace le cercle de centre E et de rayon $[LE]$
- ☐ Ce cercle coupe le segment $[EC]$ au point M , ta destination.
- ☐ Dans quel pays se situe ce point M ?



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



62

Destination

Matériel nécessaire

☒ Les outils de géométrie

☒ Une feuille « Où est le trésor ? »


- ☐ Place un point M au milieu de [AB].
- ☐ Trace le segment [CM].
- ☐ Trace la droite perpendiculaire à [CM] passant par B.
- ☐ Elle coupe [AD] en I.
- ☐ Trace la droite parallèle à [BI] passant par D.
- ☐ Elle coupe [MC] en un point J.
- ☐ Trace les segments [IJ] et [BD].
- ☐ Leur point d'intersection est le point T, lieu où tu dois te rendre.

Dans quel pays sommes-nous ?



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.



63

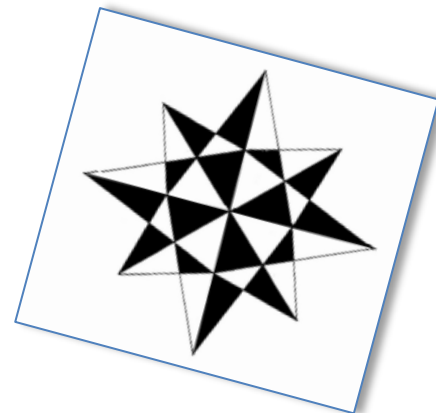
Marqueterie

Matériel nécessaire

- ☒ Les outils de géométrie
- ☒

- ☒ Une feuille blanche A4
- ☒

- ☐ Trace deux droites d_1 et d_2 perpendiculaires. Place O à l'intersection de d_1 et d_2 .
- ☐ Place A et B sur d_1 tels que $AO = 7\text{cm}$ et $BO = 7\text{cm}$ et H et G tels que $HO = 3\text{cm}$ et $GO = 3\text{cm}$
- ☐ Place C et D sur d_2 tels que $CO = 3\text{cm}$ et $DO = 3\text{cm}$ et E et F tels que $EO = 7\text{cm}$ et $FO = 7\text{cm}$
- ☐ Trace le losange $ADBC$. Trace ensuite le losange $EHFG$.
- ☐ Soient K, L, M, N les points d'intersections des deux losanges
- ☐ Trace les droites (KM) et (LN) .
- ☐ Place R sur $[OK]$ tel que $RO = 6\text{cm}$ et S sur $[OM]$ tel que $OS = 6\text{cm}$.
- ☐ Trace $[CR]$, $[HR]$, $[DS]$ et $[GS]$.
- ☐ Place T sur $[OL]$ tel que $OT = 6\text{cm}$. et U sur $[ON]$ tel que $OU = 6\text{cm}$.
- ☐ Trace $[HT]$, $[DT]$, $[GU]$ et $[CU]$.



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.

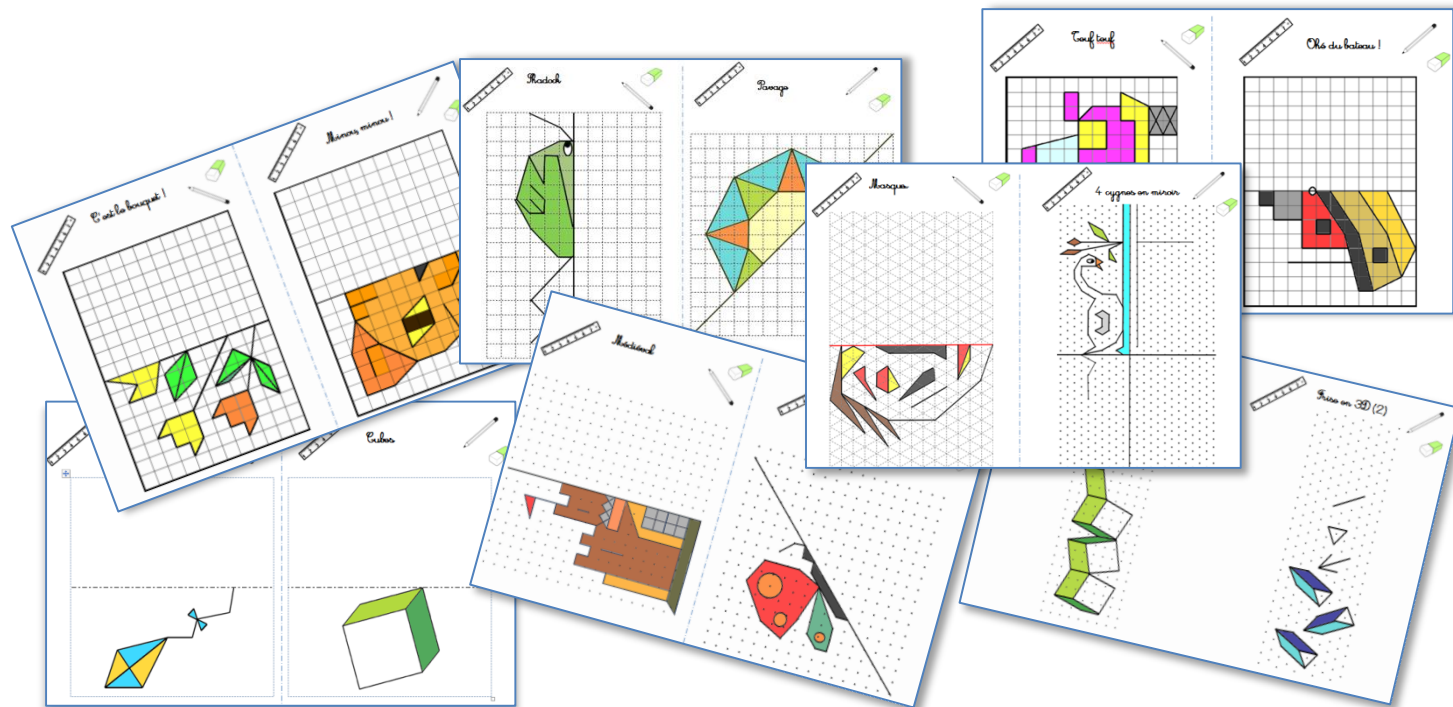


64

Symétrie

Matériel nécessaire

- ☒ crayon à papier
- ☒ règle
- ☒ crayon de couleur
- ☒ Une feuille quadrillée
- ☒ une feuille modèle



Les consignes de reproduction ont été respectées et la figure est terminée. Les tracés sont précis et soignés.