

CE1-G8 : LE JEU DU MIROIR

- **Objectifs**

Savoir reconnaître des figures symétriques et tracer leur(s) axe(s) de symétrie. Savoir tracer des figures symétriques.

- **Matériel**

- Un petit miroir ou du papier adhésif métallique brillant (papier miroir).
- Un support pour tenir le miroir à coller sur un carton de même taille.
- Cartes modèles, cartes figures coupées, cartes figures à dessiner et support de jeu.
- Feuille de polygones 1, 2, 3 et 4.

- **Déroulement** : individuel ou par groupes de 2.

- Première phase : faire fabriquer le miroir.

- Deuxième phase : trouver un axe de symétrie

-Distribuer les cartes modèles de façon à voir dans le miroir la moitié du dessin caché par le miroir. On peut aussi utiliser les feuilles de polygones 1, 2, 3 et 4.

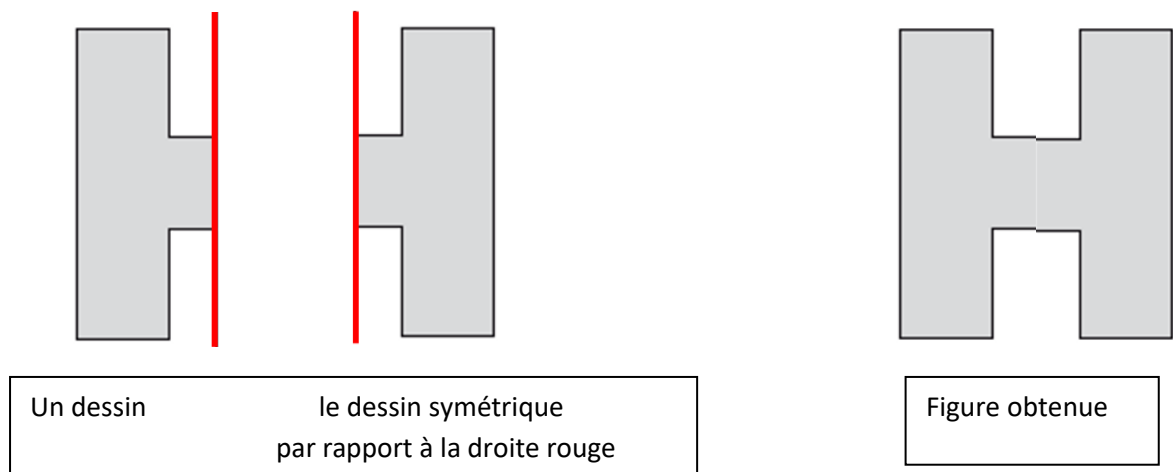
Attention, il y a des intrus dans les cartes modèles avec des figures qui n'ont pas d'axe de symétrie et d'autres qui en ont plusieurs.

-Partir des cartes figures coupées et retrouver une des figures des cartes modèles : les élèves posent le miroir sur le bord de la carte de façon à voir dans le miroir la partie symétrique et retrouver ainsi la figure qui correspond à l'image totale obtenue.

Attention, il y a aussi des intrus dans les cartes coupées.

- Troisième phase : tracer des figures symétriques

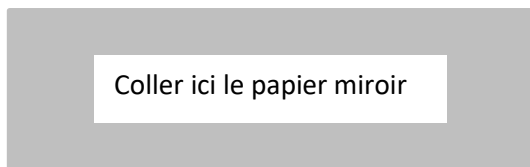
Pour les figures coupées qui ne correspondent pas à une carte modèle, on peut demander aux élèves de dessiner sur une carte vierge le modèle correspondant.



CE1-G8 : LE JEU DU MIROIR-matériel

Pour fabriquer le miroir

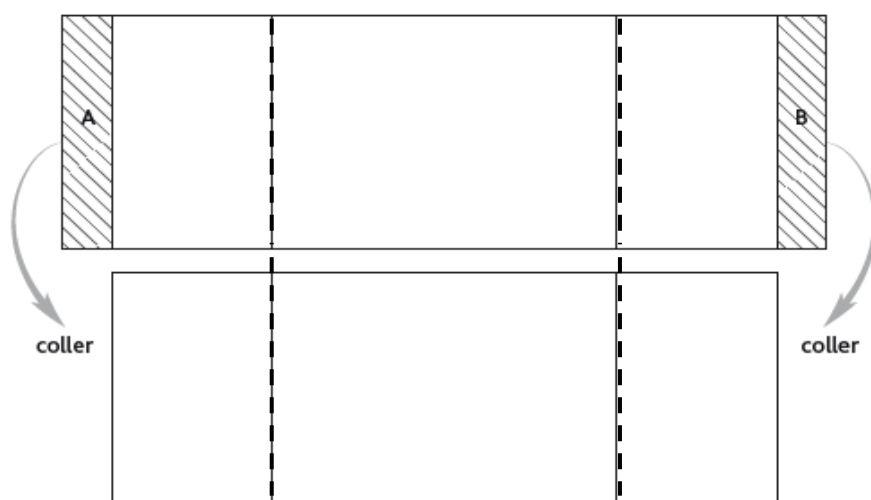
Un carton rectangulaire sur lequel coller du papier adhésif métallique brillant (ou papier miroir).



Une pièce pour tenir le miroir.

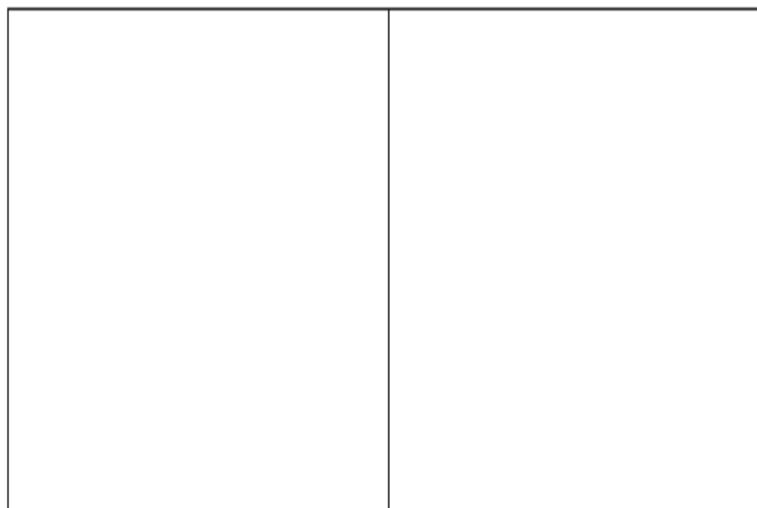


Patron de la pièce pour tenir le miroir

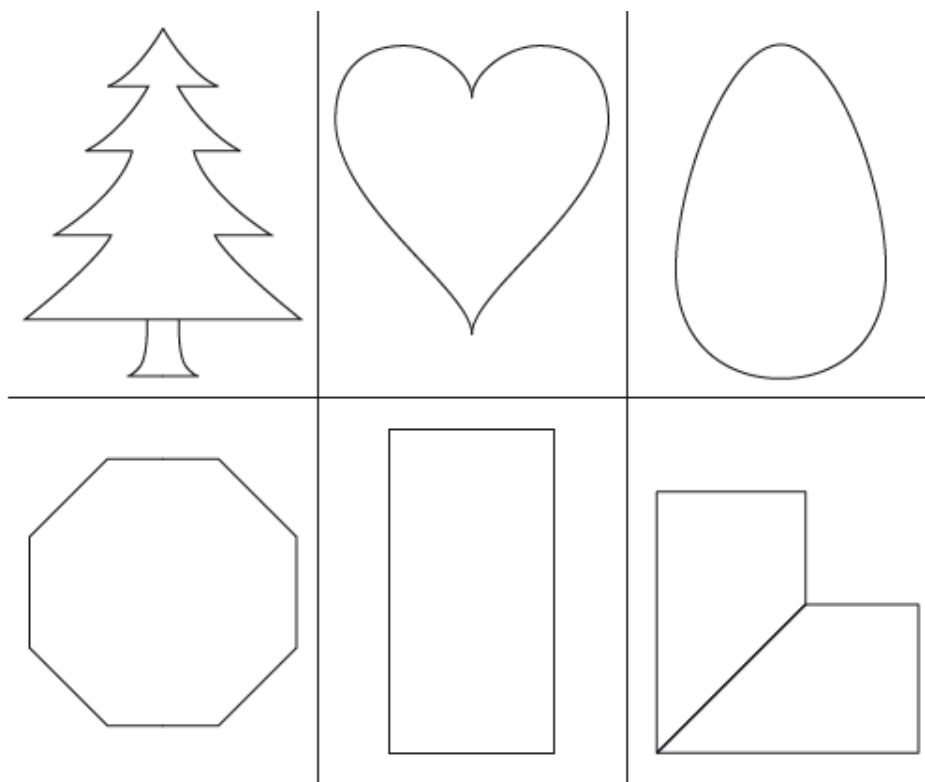


- Découper chaque morceau.
- Plier suivant les pointillés.
- Coller A et B sur le second morceau.

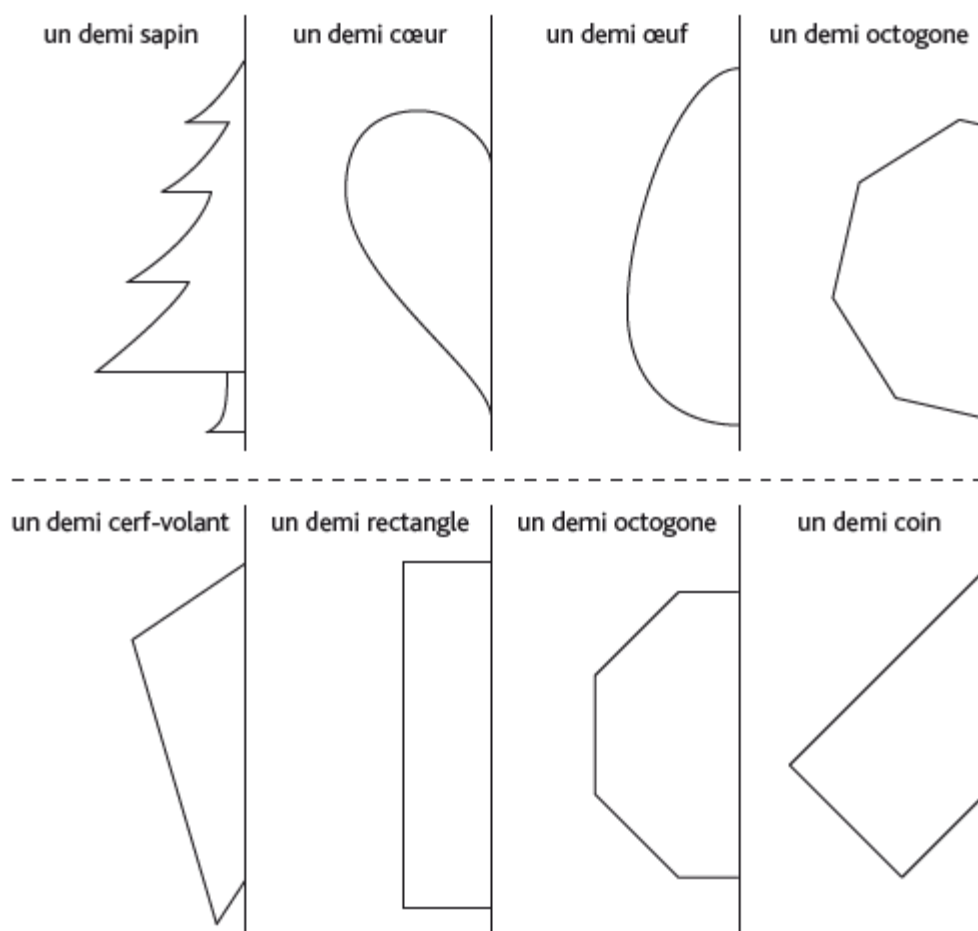
Support de jeu

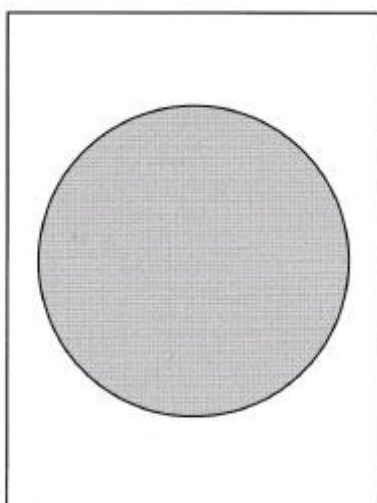
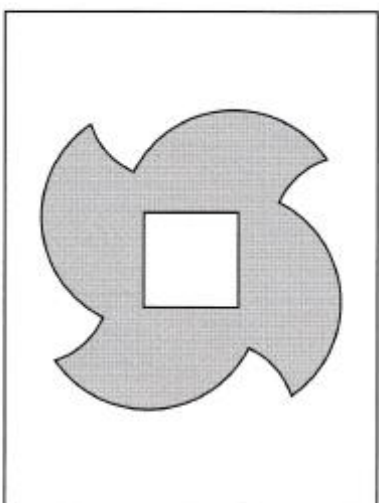
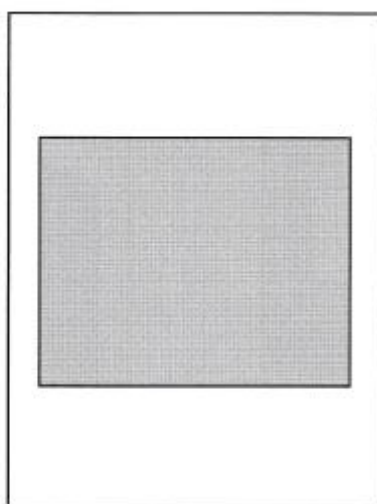
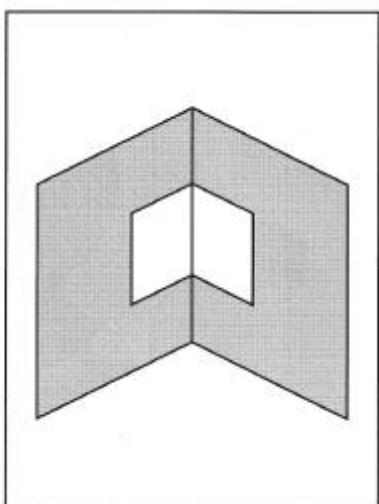
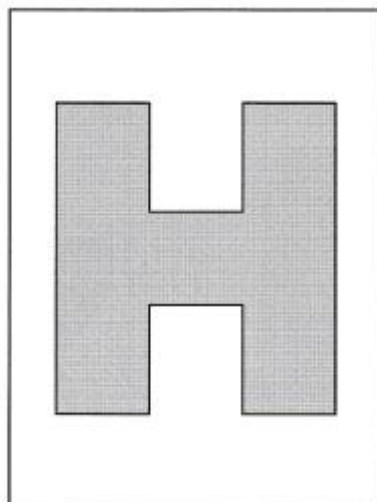
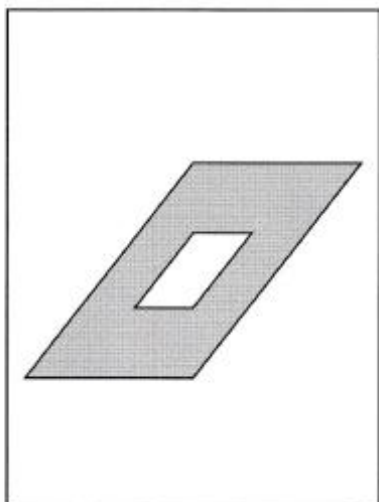


Cartes modèles

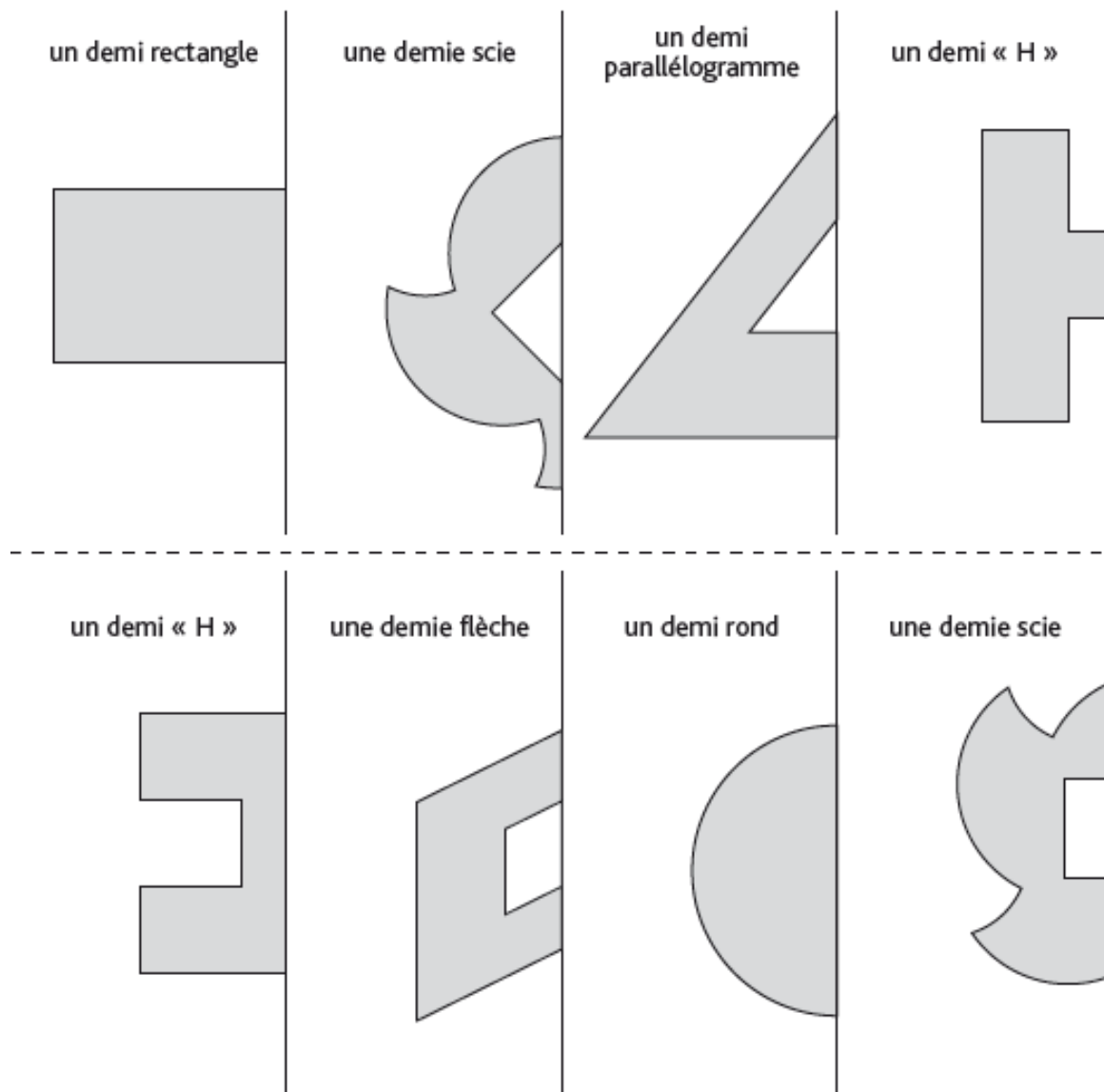


Cartes coupées

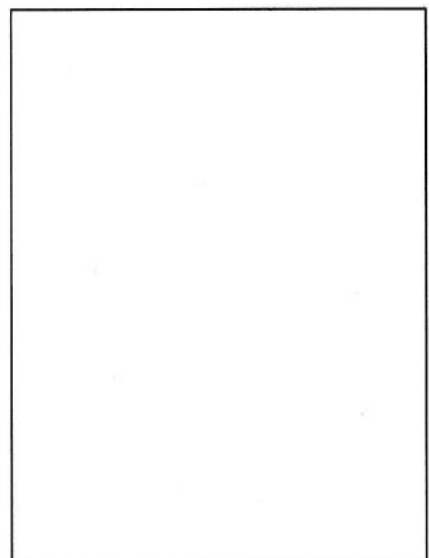
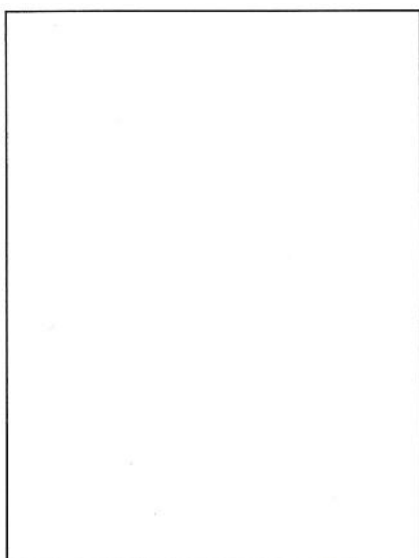




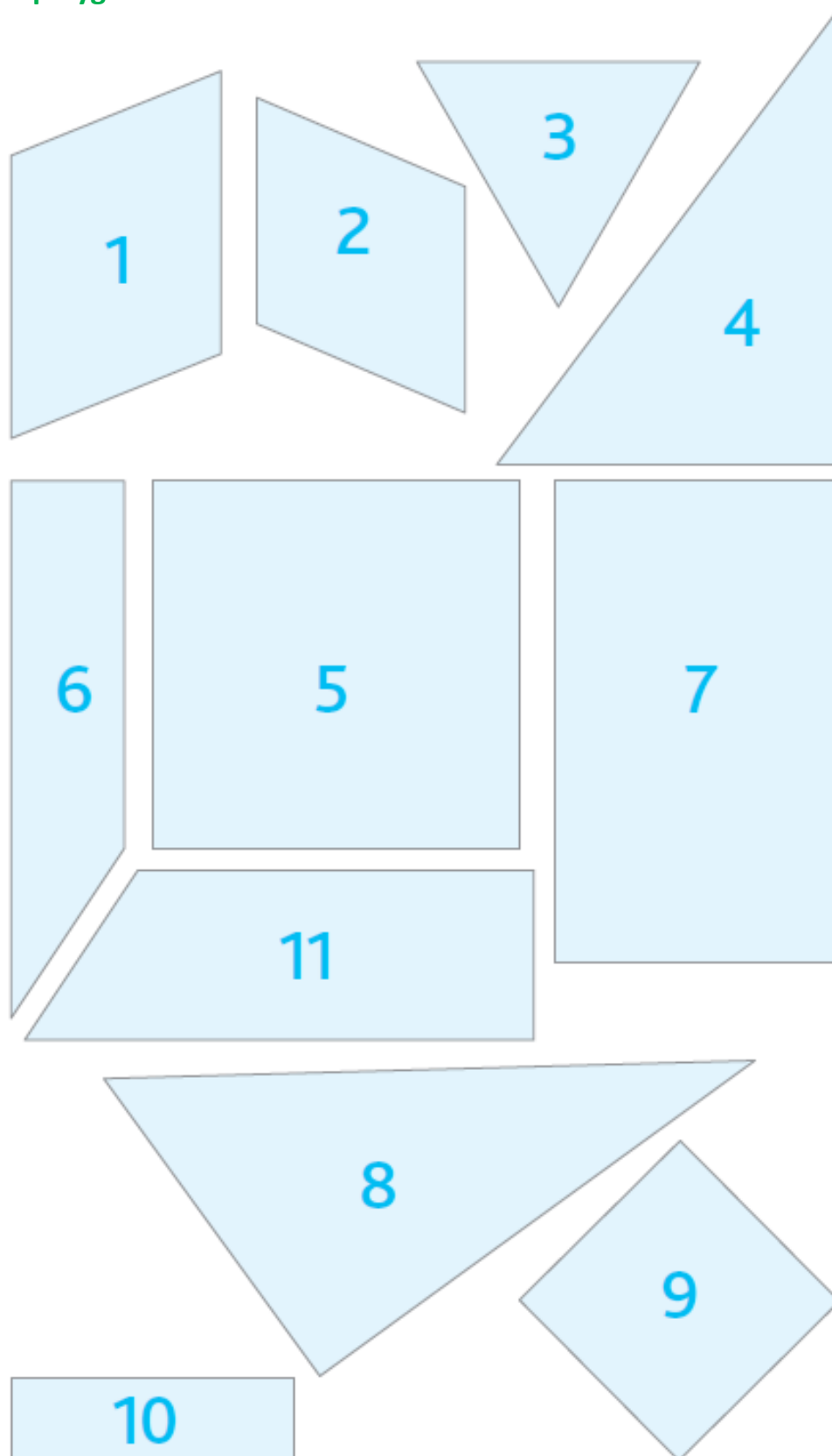
Autres cartes coupées



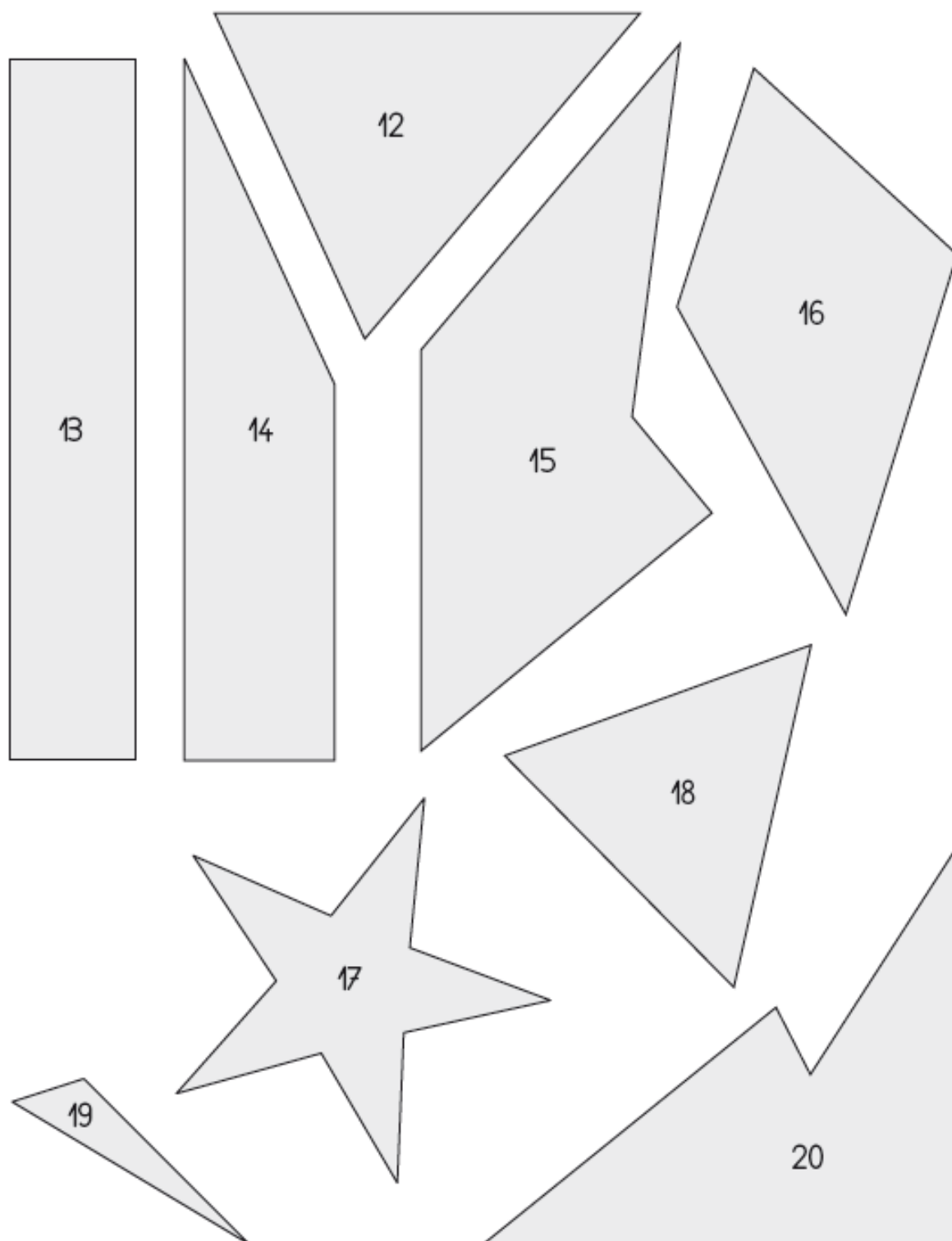
Cartes figures à dessiner



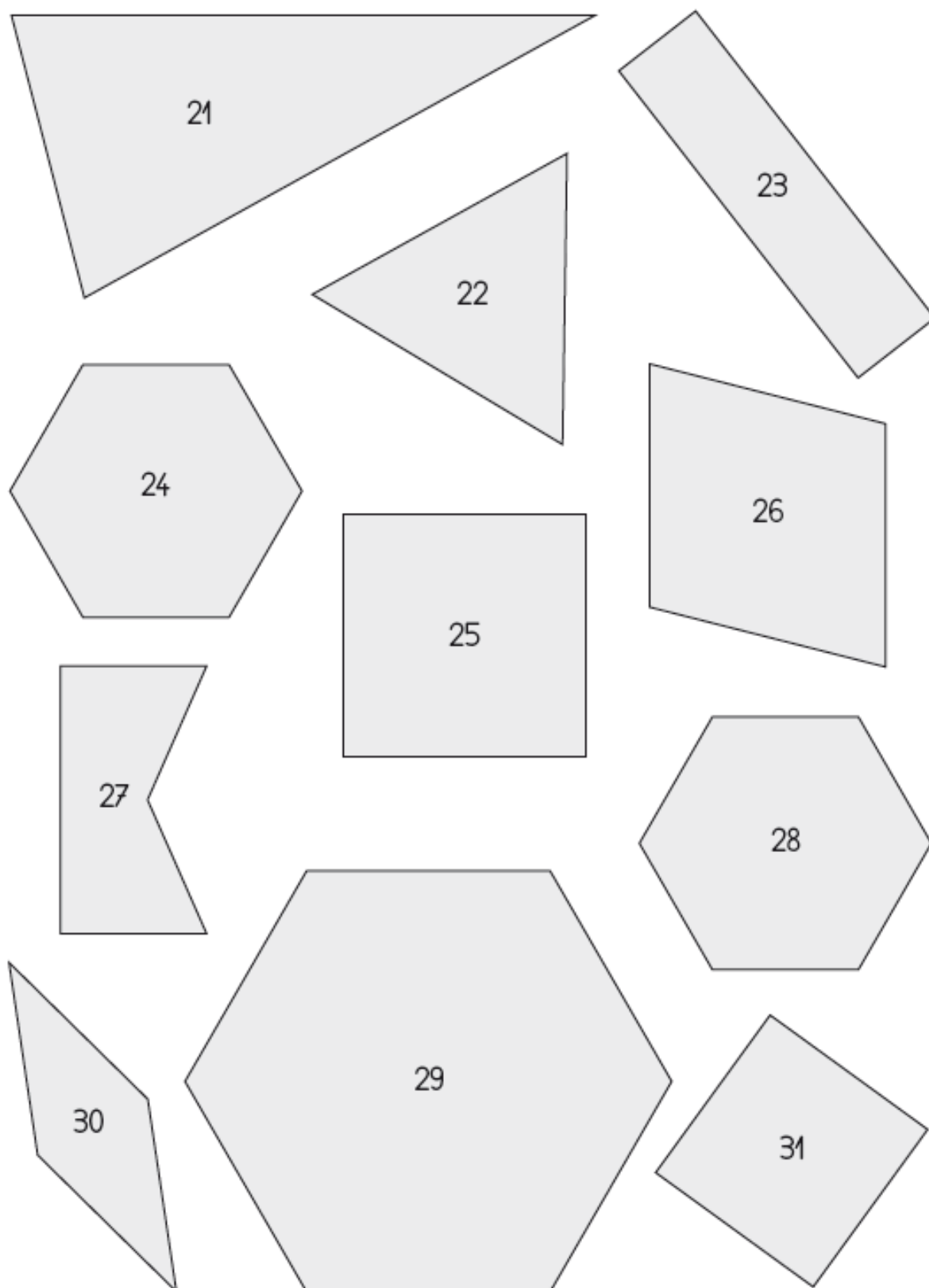
Feuille de polygones 1



Feuille de polygones 2



Feuille de polygones 3



Feuille de polygones 4

