

Activité : Symétrie axiale

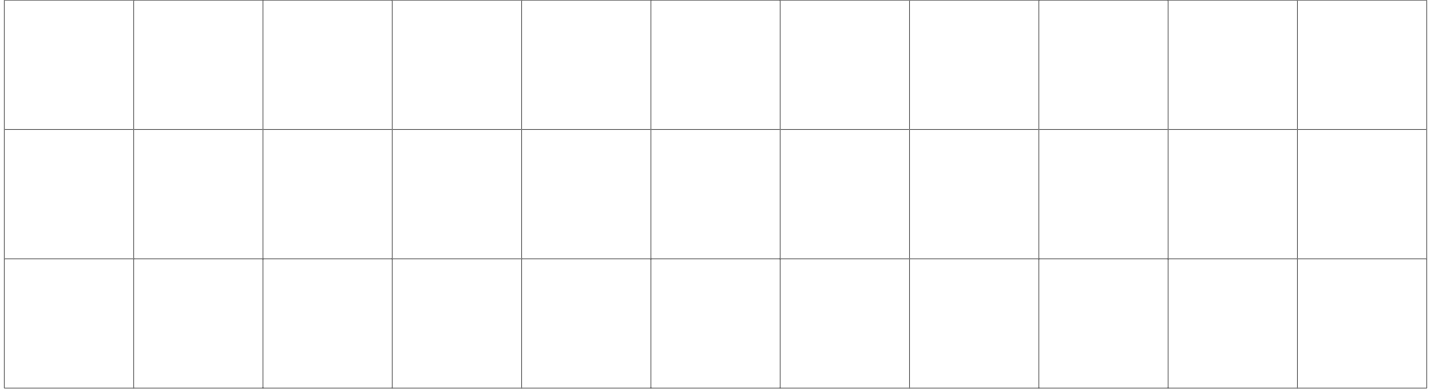
⚠ Avant de commencer ⚠

Commence par découper les pièces qui t'ont été données sur l'autre feuille.

Exercice 1.

Quelles sont les pièces qui ont un ou plusieurs axes de symétrie ?

Dessine ces pièces sur la grille ci-dessous, et trace en pointillé leurs axes de symétrie.



Exercice 2.

Tu as remarqué que toutes les pièces vont par paires. On peut les disposer de manière symétrique, comme ceci :

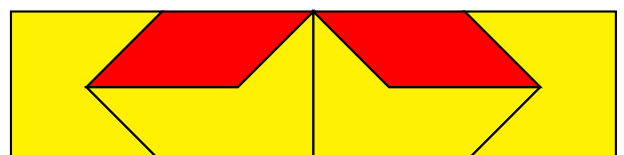


Dessine chaque paire de pièce sur la grille ci-dessous :

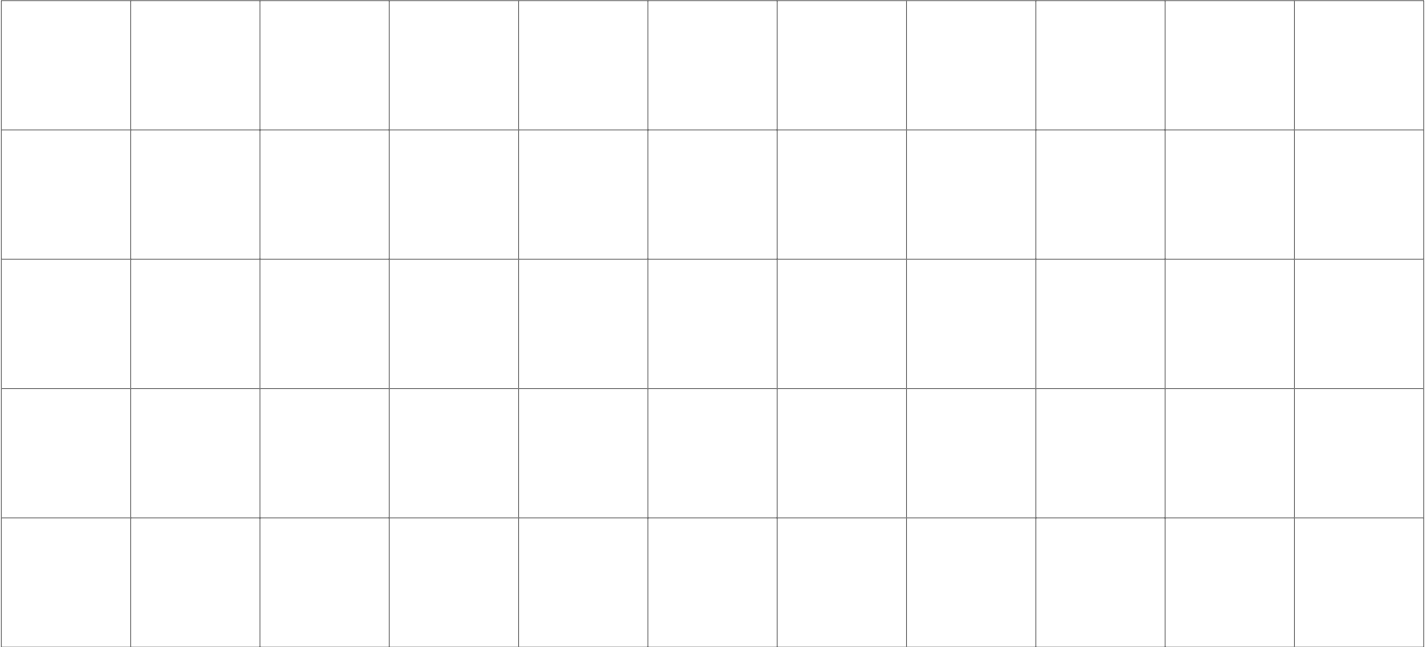
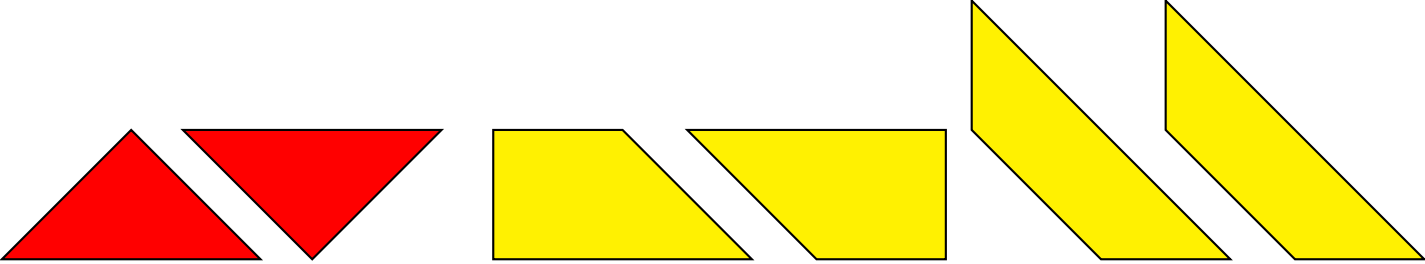


Exercice 3.

On peut utiliser 6 pièces pour faire un rectangle comme ci-contre. La figure obtenue a un axe de symétrie.



De manière similaire, utilise les pièces indiquées pour faire un rectangle avec un axe de symétrie :



Exercice 4. ⚠ **Demande une grille au professeur.** ⚠

- 1. Observe le dessin ci-contre. C’est une figure qui admet un axe de symétrie. En utilisant **toutes** les pièces du jeu, reproduit cette figure. Note ta solution sur le premier carré ci-dessous.
- 2. Réorganise tes pièces pour avoir un motif symétrique par rapport à un axe horizontal, vertical ou diagonal.
Trouve 3 solutions différentes, et dessine chacune d’entre elles ci-dessous.

