

## L5 Compléter une figure par symétrie

CORRECTION

### Cherchons

Mathis s'est amusé à créer trois cartes de tarot qui ont un axe de symétrie.

1<sup>er</sup> **Retrouve** les trois cartes qu'il a créées.

2<sup>ème</sup> **Justifie** ta réponse et explique comment on pourrait vérifier.



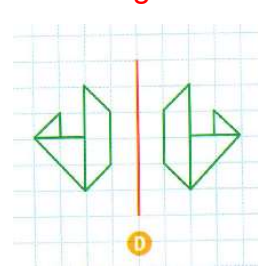
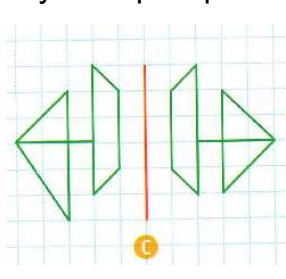
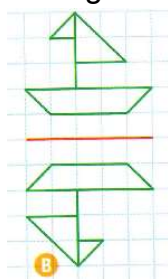
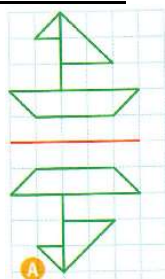
### Correction

1 / Carte 1, 2, 4

2 / On peut le vérifier en décalquant et en pliant le long de l'axe pour voir si il y a superposition du dessin.

### Vérifier qu'une figure est symétrique par rapport à une autre

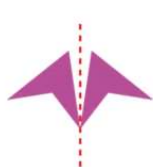
☺ **Exercice 1 :** Dans quels cas les figures **sont-elles** symétriques par rapport à l'axe rouge ?



### Correction

La A et D sont symétriques par rapport à l'axe rouge.

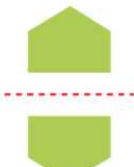
☺ **Exercice 2 :** Dans quels cas les figures **sont-elles** symétriques par rapport à l'axe rouge ?



a



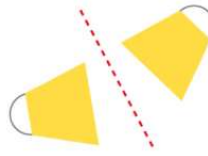
b



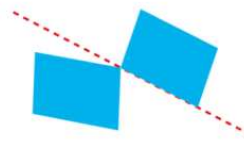
c



d



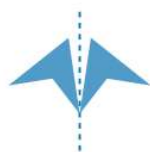
e



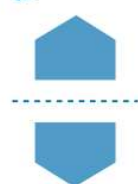
f

### Correction

a.



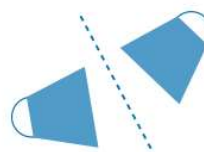
c.



d.

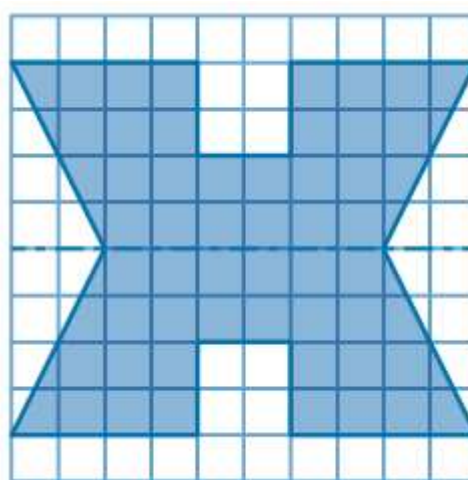
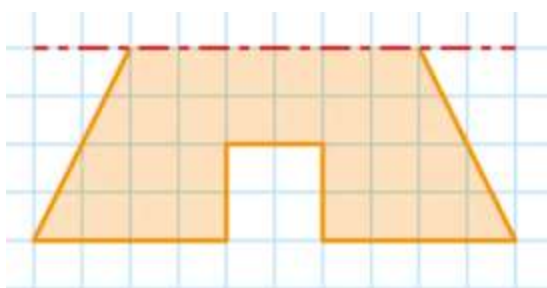
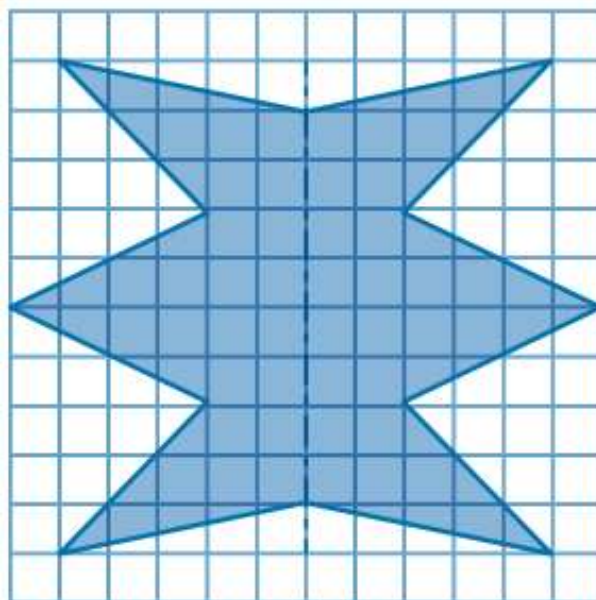
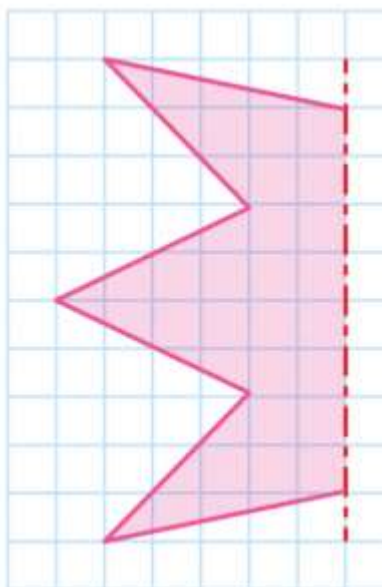


e.



Construire le symétrique d'une figure par pliage et découpage

☺ **Exercice 3 : Reproduis** ces figures. **Plie** sur l'axe et **découpe** pour obtenir leur symétrique

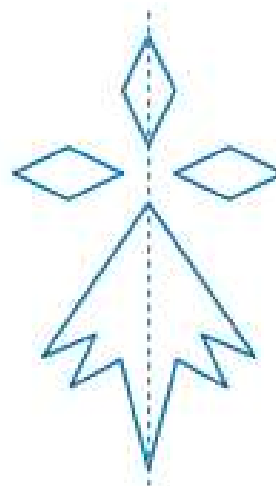
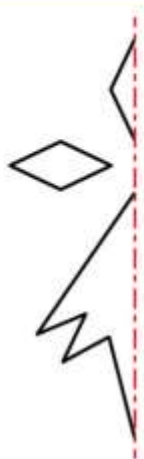


Construire le symétrique d'une figure à l'aide de papier calque

☺ **Exercice 4 : Décalque** cette figure. **Plie** sur l'axe, puis **décalque** son symétrique.

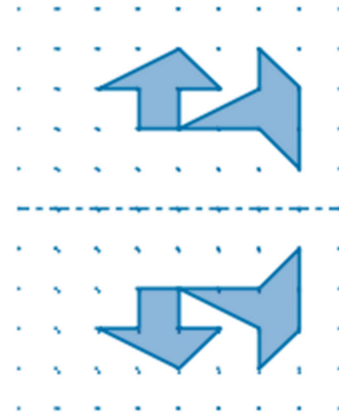
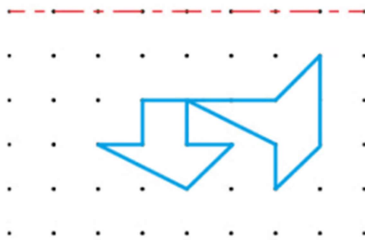
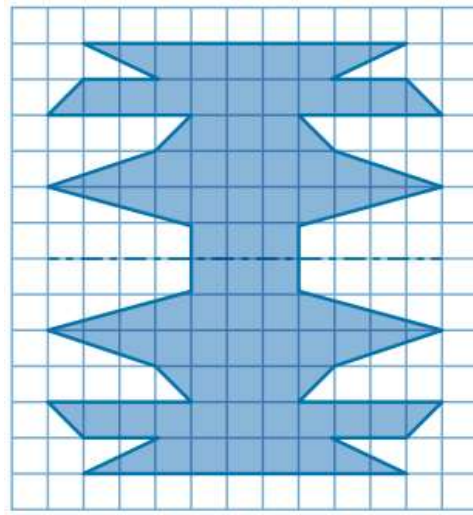
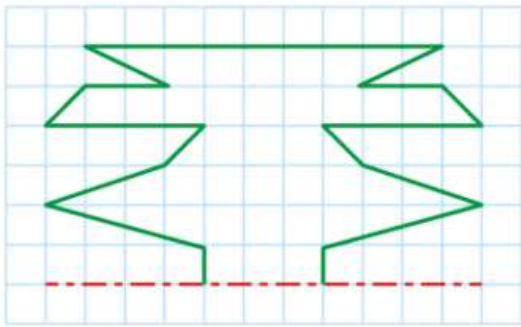


Tu vas dessiner la patte d'hermine, symbole du drapeau breton.



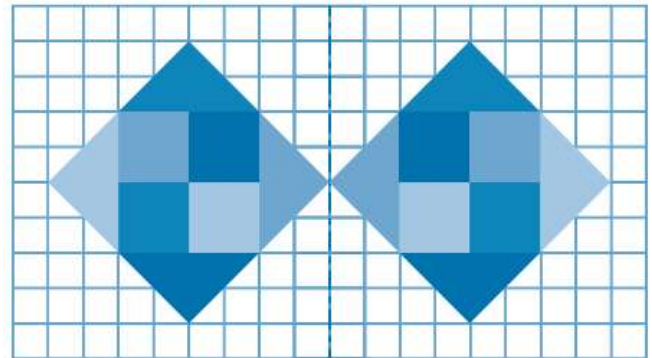
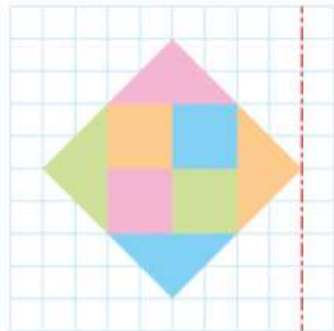
Construire le symétrique d'une figure sur papier quadrillé

☺ **Exercice 5 :** Reproduis ces figures et trace leur symétrique par rapport à l'axe rouge.



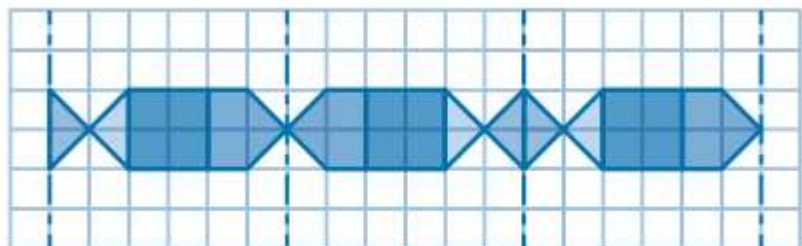
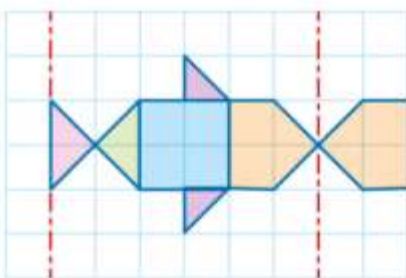
☺ **Exercice 6 :**

Reproduis cette figure, colorie-la puis trace et colorie son symétrique par rapport à l'axe rouge.



☺ **Exercice 7 :**

Reproduis et poursuis cette frise. Colorie-la.



Remarque il manque les triangles, à toi de les rajouter !