

L5 Compléter une figure par symétrie

Cherchons

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

1^{er} Retrouve les trois cartes qu'il a créées.

2^{ème} Justifie ta réponse et explique comment on pourrait vérifier.

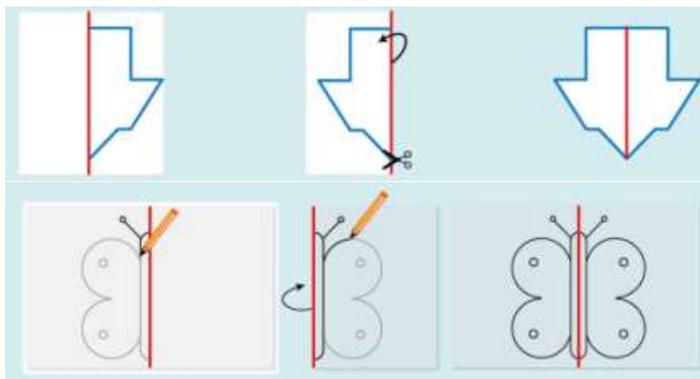


✂ -----

L 5. Compléter une figure par symétrie

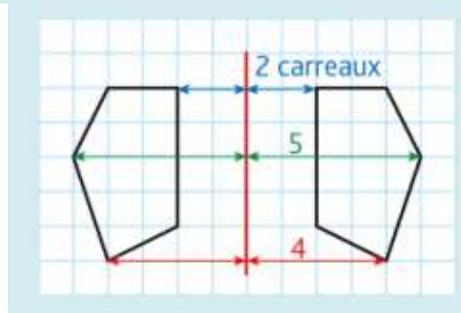
☞ On peut construire **le symétrique d'une figure par rapport à un axe**.

→ par **pliage** et **découpage**



→ à l'aide **de papier calque**

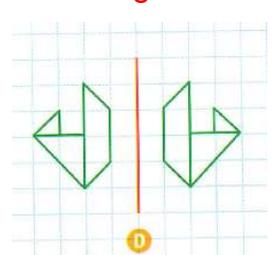
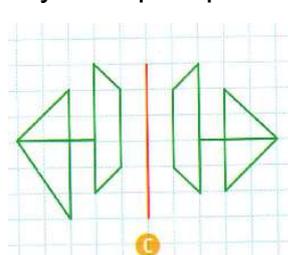
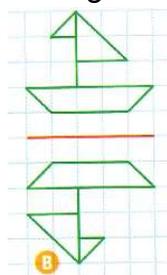
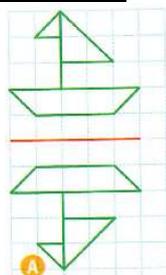
→ en prenant les **repères** sur un **quadrillage** et en reportant **les points d'une figure**.



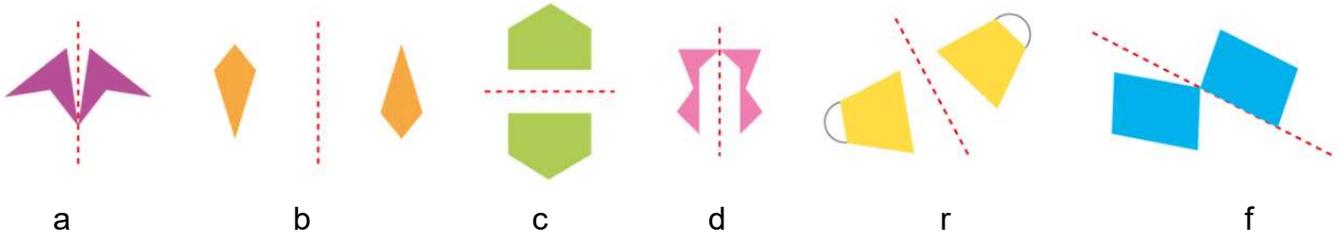
✂ -----

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 ?



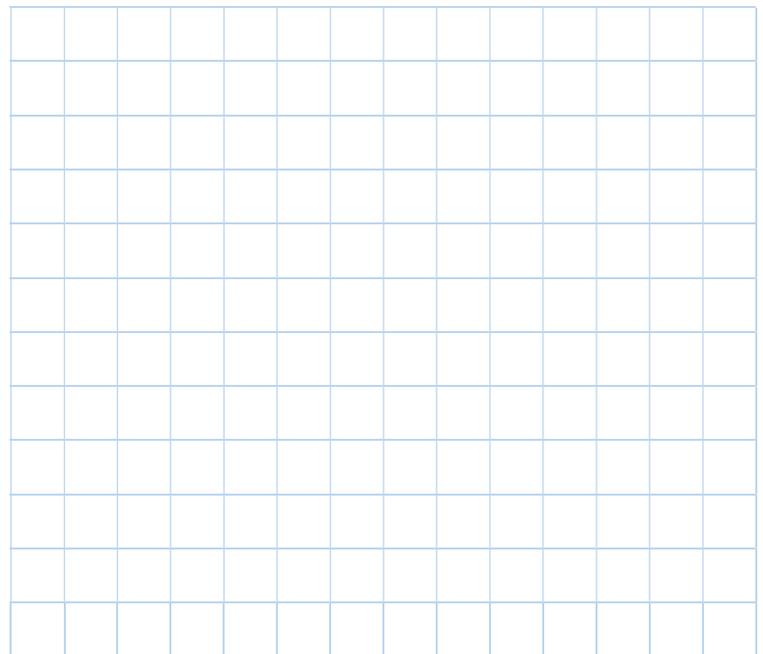
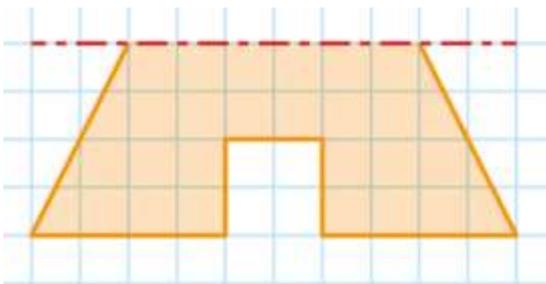
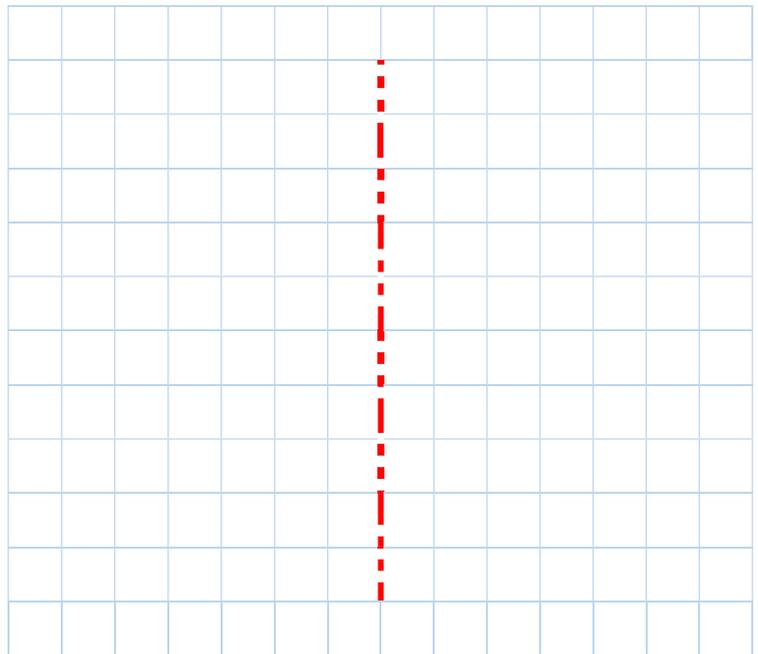
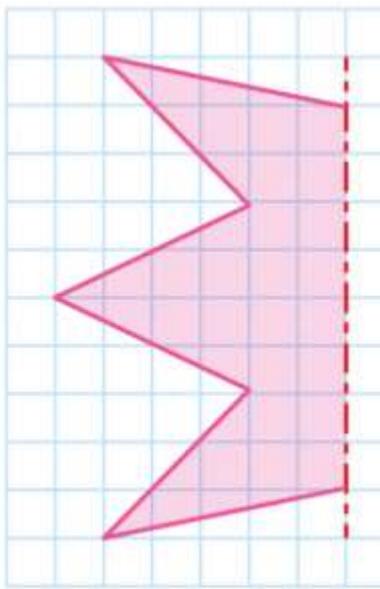
☺ **Exercice 2 :** Dans quels cas les figures **sont-elles** symétriques par rapport à l'axe rouge ?



✂ -----

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

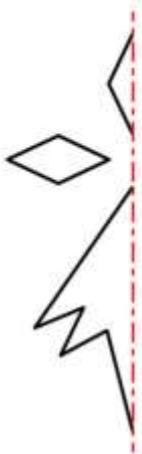


Construire le symétrique d'une figure à l'aide de papier calque

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

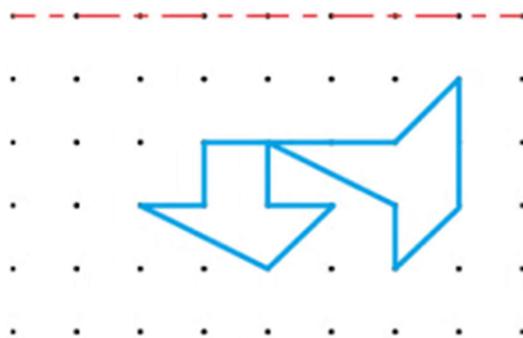
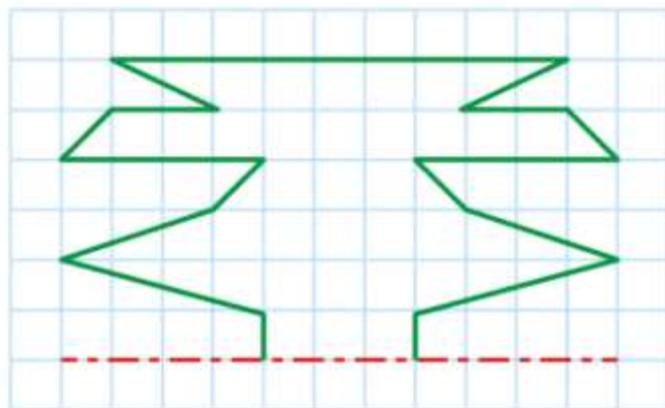


Tu vas dessiner la patte d'hermine, symbole du drapeau breton.

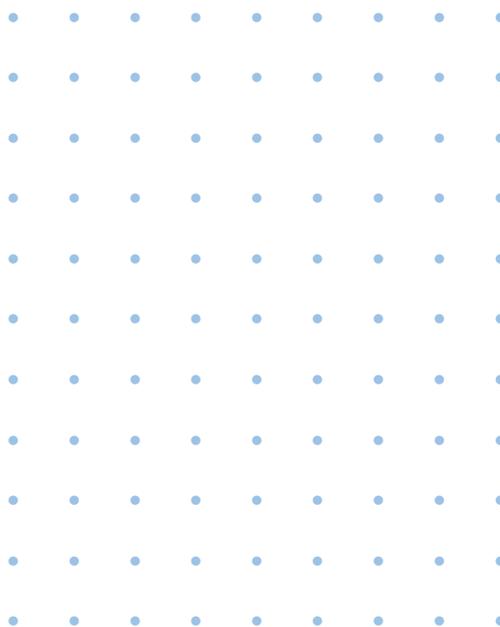
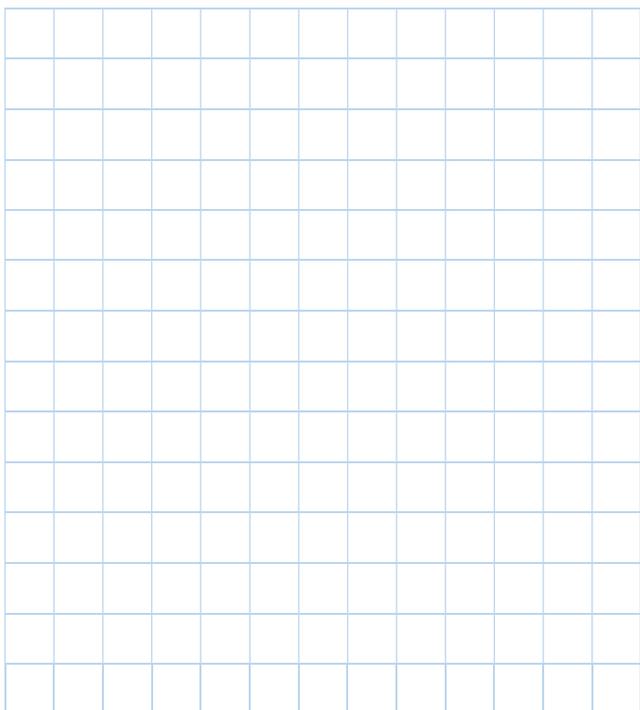


Construire le symétrique d'une figure sur papier quadrillé

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

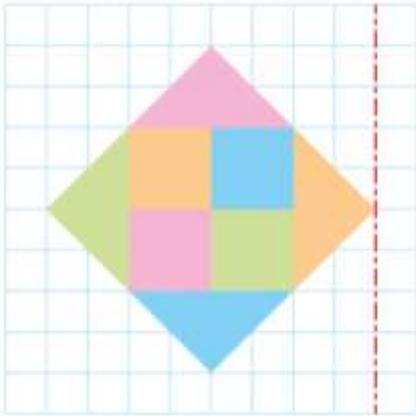


✂



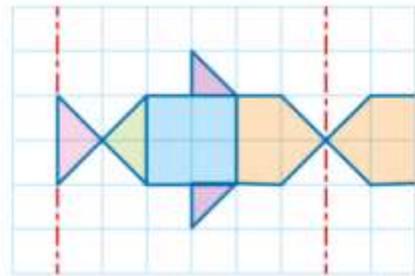
☺ **Exercice 6 :**

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

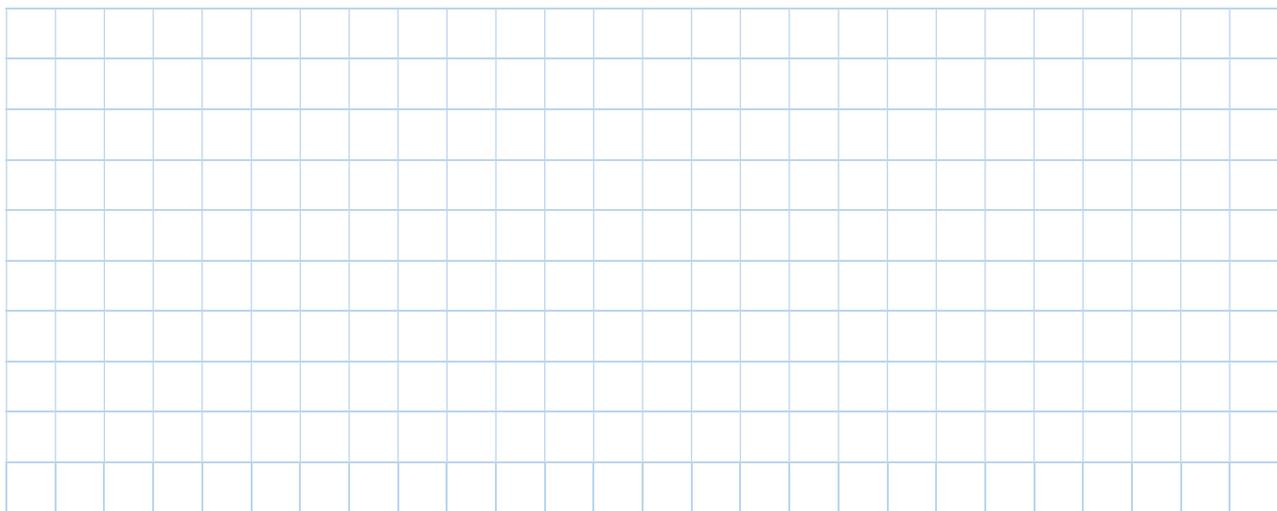


☺ **Exercice 7 :**

Reproduis et **poursuis** cette frise. **Colorie-la**.



✂ -----



✂ -----

