

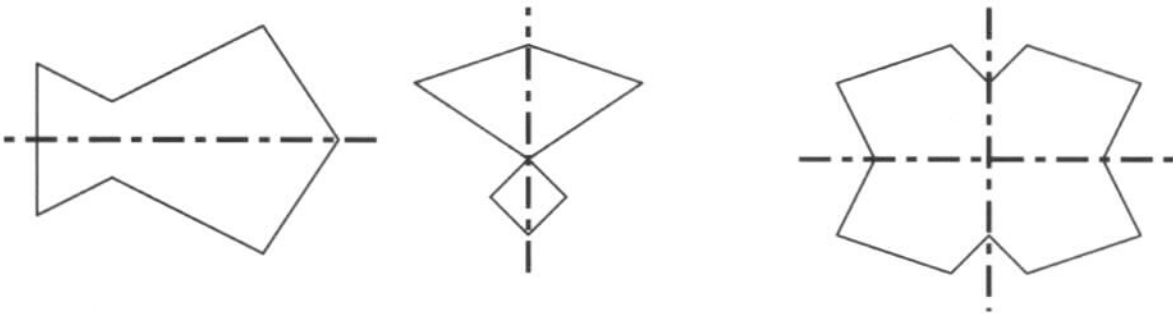
La symétrie axiale (1)

J'apprends

Un axe de symétrie est une ligne droite qui partage une figure en deux parties.

On peut superposer ces deux parties par pliage sur l'axe de symétrie.

→ Exemples :

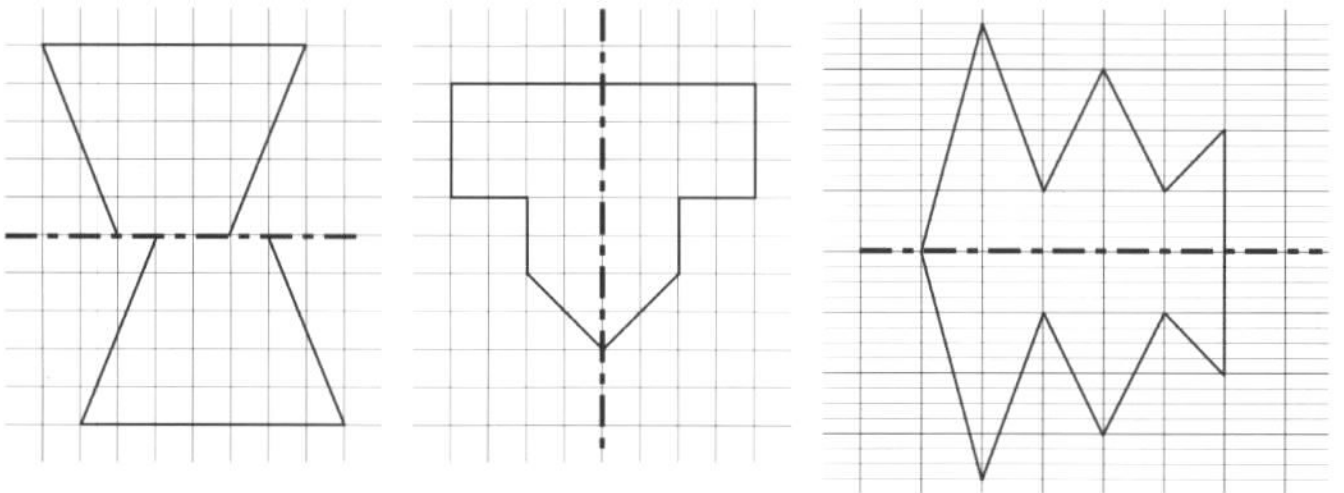


Une figure peut avoir plusieurs axes de symétrie.

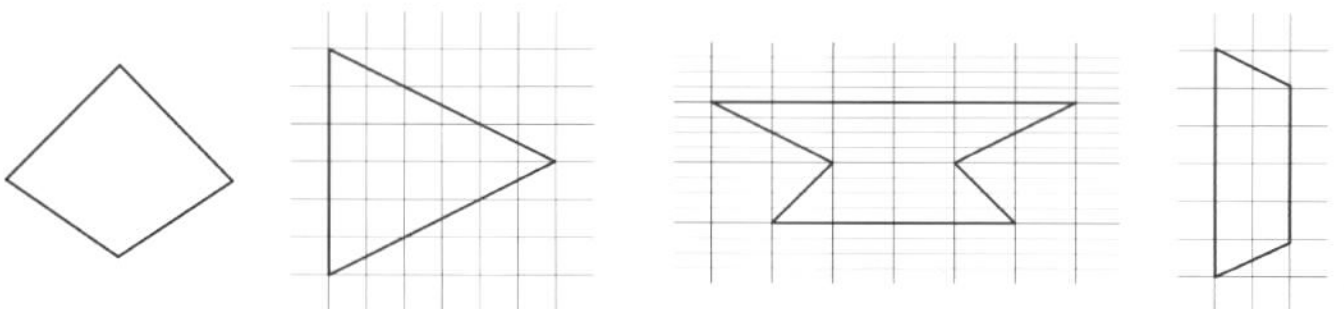
→ Exemple :

J'applique

1 Entoure les figures qui sont symétriques par rapport à l'axe. Explique ton choix.



2 Trace en rouge l'axe de symétrie de ces figures.



La symétrie axiale (1)

1 Vrai ou faux ?

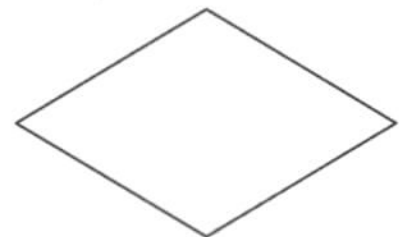
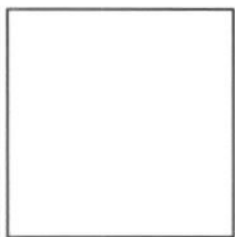
- Une figure ne peut avoir qu'un seul axe de symétrie. vrai faux
- L'axe de symétrie partage une figure en deux parties non superposables. vrai faux
- Pour tracer le symétrique d'une figure par rapport à un axe, on peut utiliser du papier-calque. vrai faux

Si tu réponds faux, réécris la proposition afin qu'elle devienne vraie.

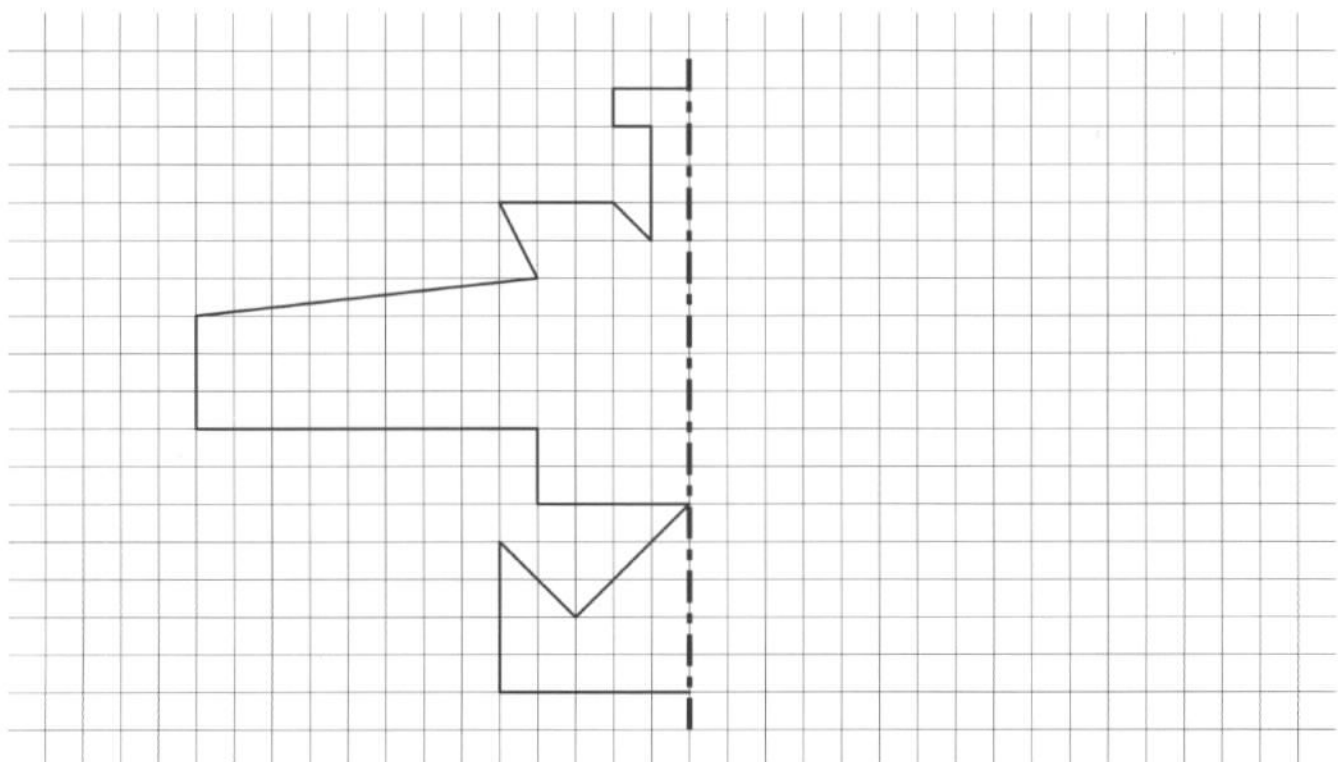
.....

.....

2 Trace en rouge tous les axes de symétrie de ces figures quand c'est possible.

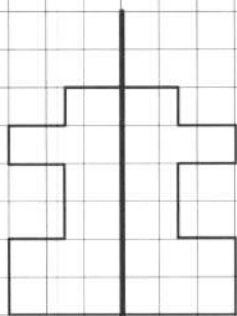


3 Complète la figure de façon à ce qu'elle soit symétrique par rapport à l'axe.

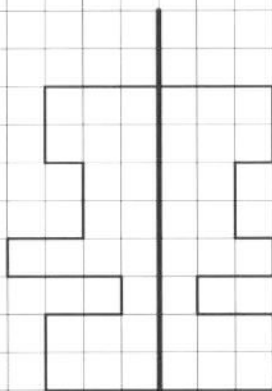


La symétrie axiale (1)

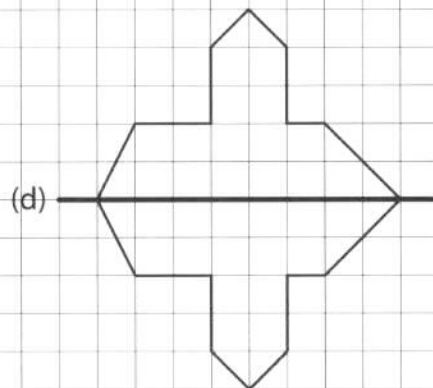
Barre les figures qui ne sont pas symétriques par rapport à l'axe (d).



(d)



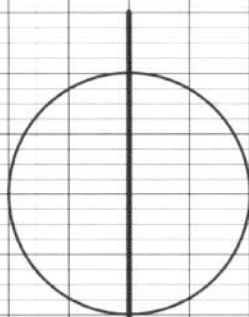
(d)



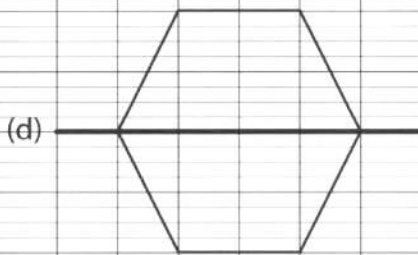
(d)

La symétrie axiale (1)

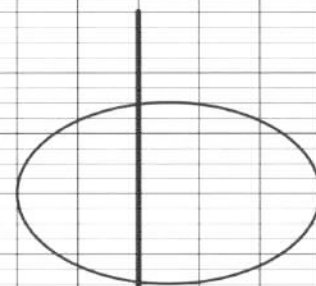
Hachure les figures symétriques par rapport à l'axe (d).



(d)



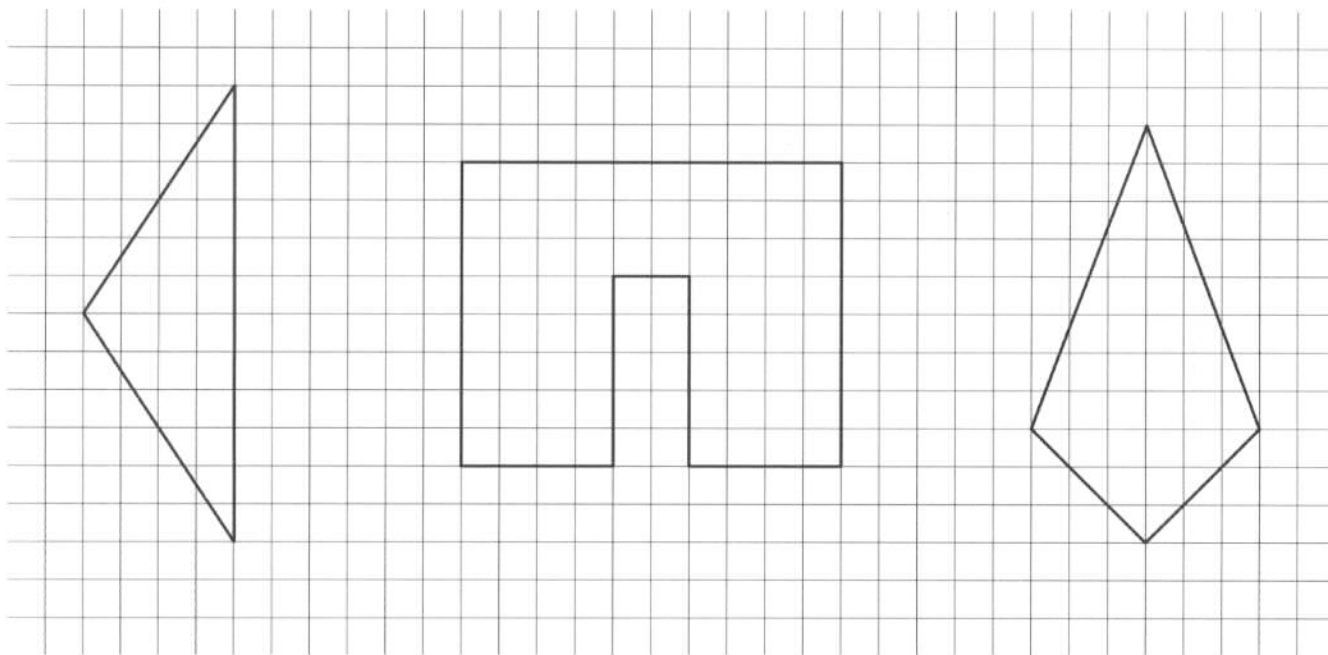
(d)



(d)

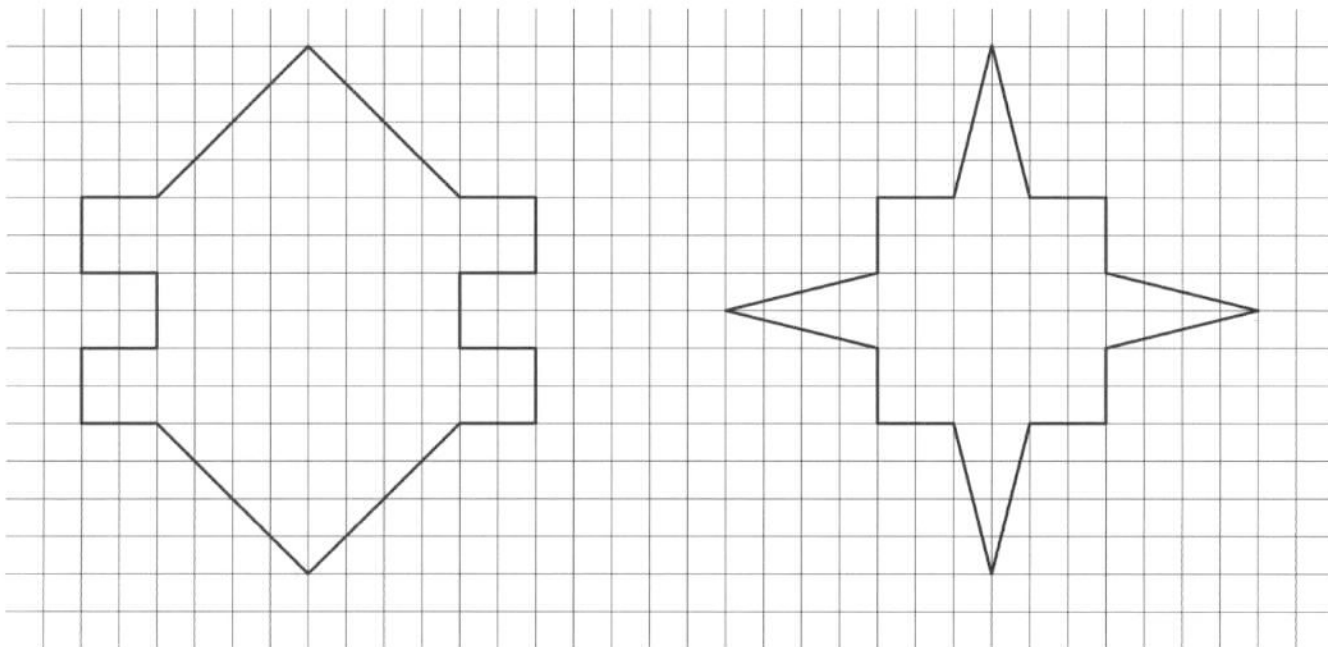
La symétrie axiale (1)

► Chaque figure possède un axe de symétrie, trace-le.



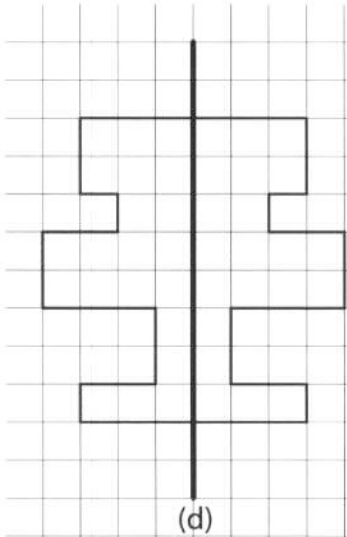
La symétrie axiale (1)

► Trace l'axe ou les axes de symétrie de ces figures.

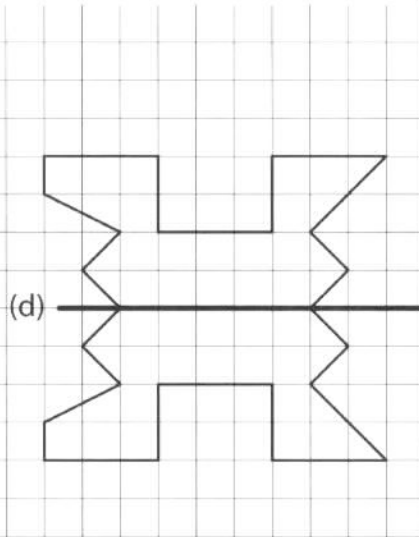


La symétrie axiale (1)

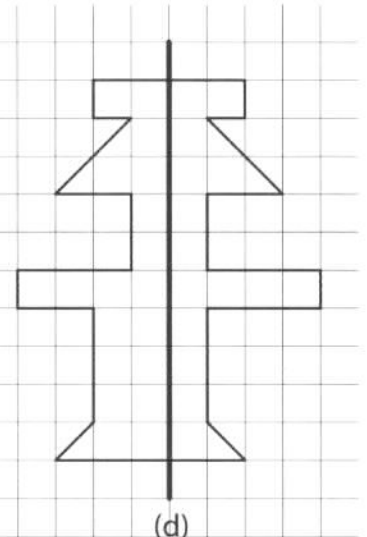
➤ Dans chaque cas, indique si les figures sont symétriques par rapport à la droite (d).



oui non



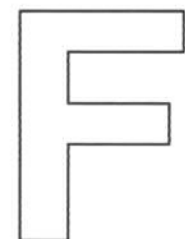
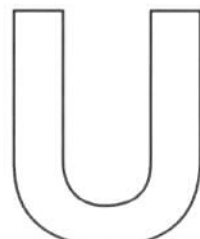
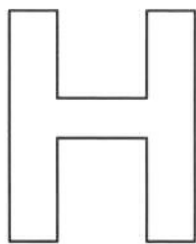
oui non



oui non

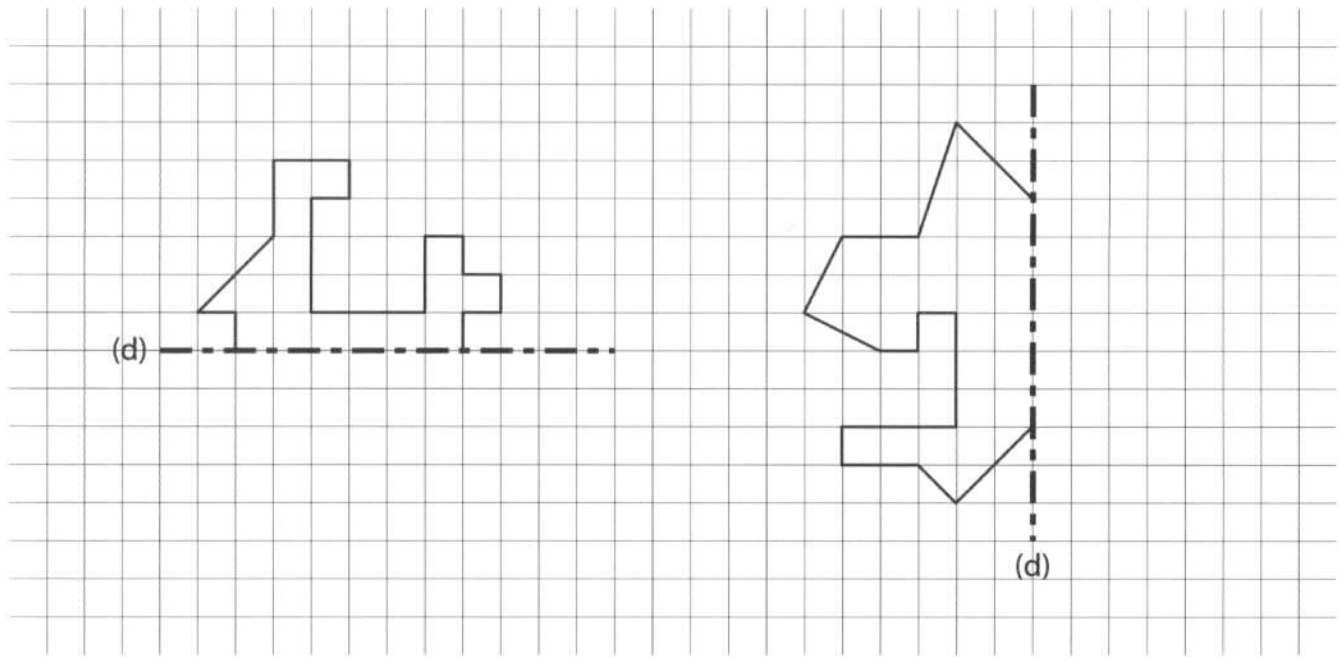
La symétrie axiale (1)

➤ Pour chaque lettre, trace l'axe ou les axes de symétrie, s'ils existent.



La symétrie axiale (1)

▶ Trace la partie manquante de chaque figure, symétrique par rapport à la droite (d).



La symétrie axiale (1)

▶ À l'aide de papier-calque, reproduis chaque demi-figure, puis trace le symétrique par rapport à la droite (d).

