

CM1

modulo

**géométrie
et mesures**

Les fiches d'exercices

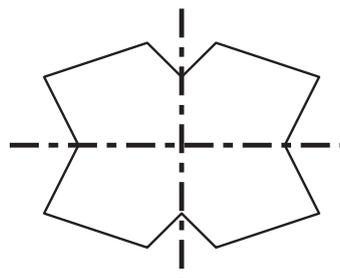
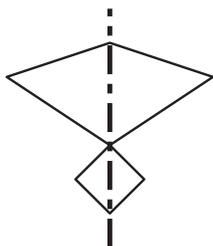
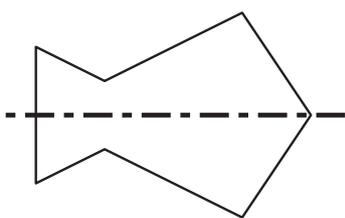
La symétrie axiale (1)

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 :

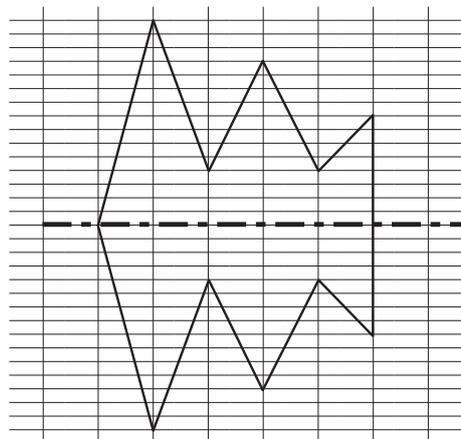
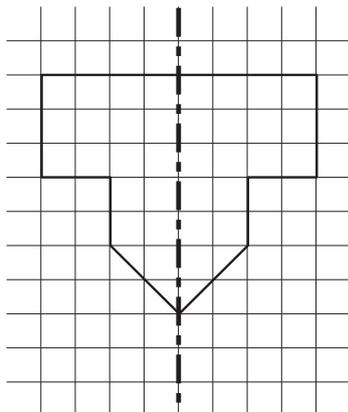
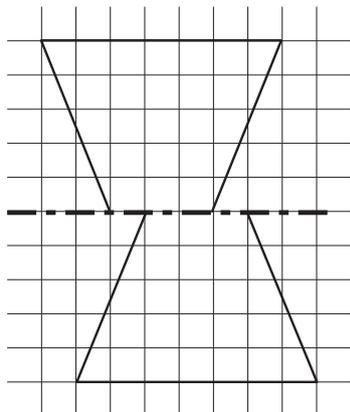


Une figure peut avoir plusieurs axes de symétrie.

→ Exemple :

J'applique

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

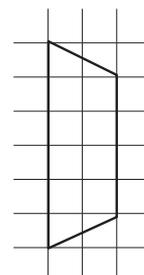
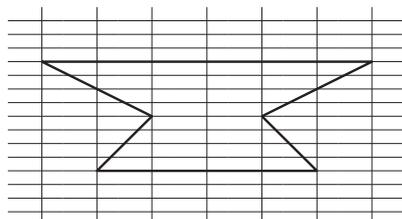
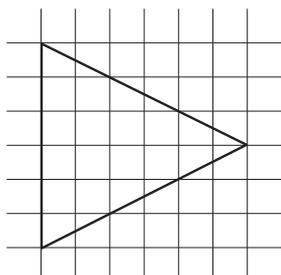
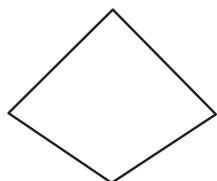


.....

.....

.....

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



La symétrie axiale (1)

1 Vrai ou faux?

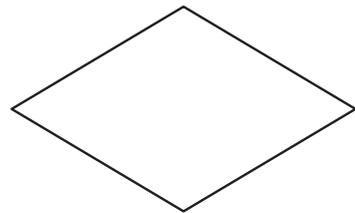
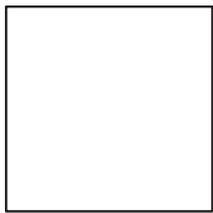
- Une figure ne peut avoir qu'un seul axe de symétrie. vrai faux
- L'axe de symétrie partage une figure en deux parties non superposables. vrai faux
- Pour tracer le symétrique d'une figure par rapport à un axe, on peut utiliser du papier-calque. vrai faux

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

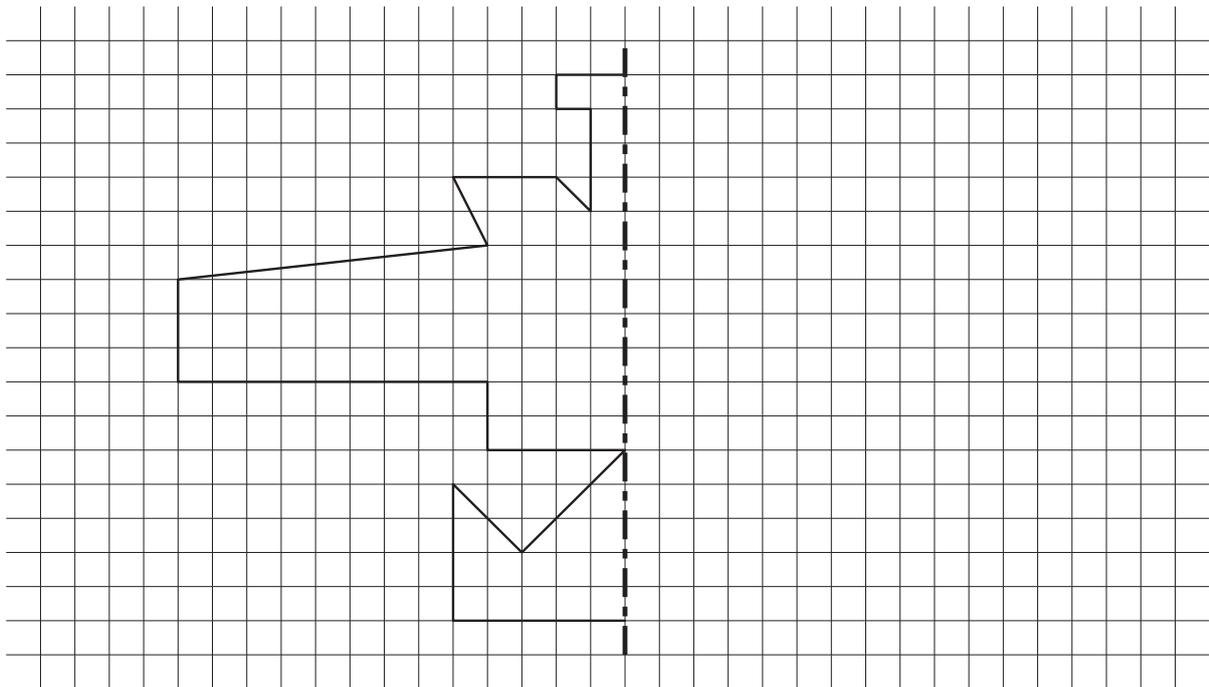
.....

.....

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

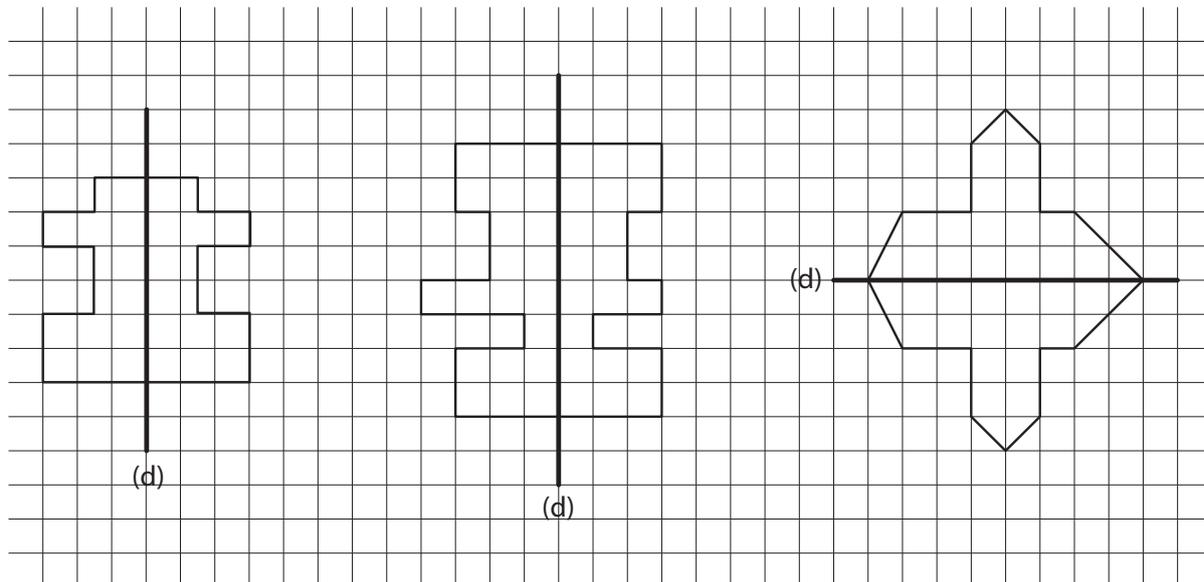


3 Complète la figure de façon à ce qu'elle soit symétrique par rapport à l'axe.



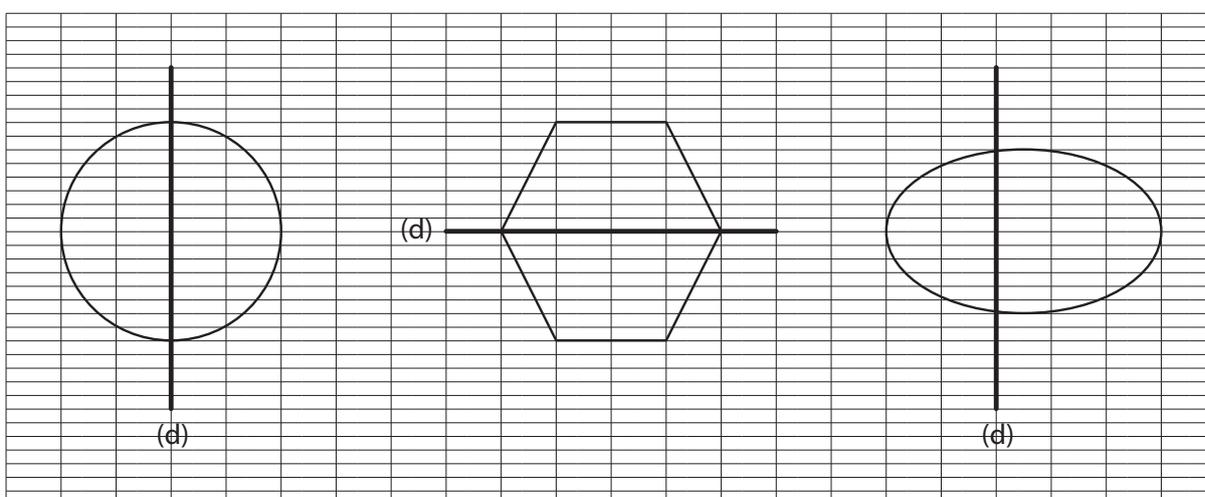
La symétrie axiale (1)

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



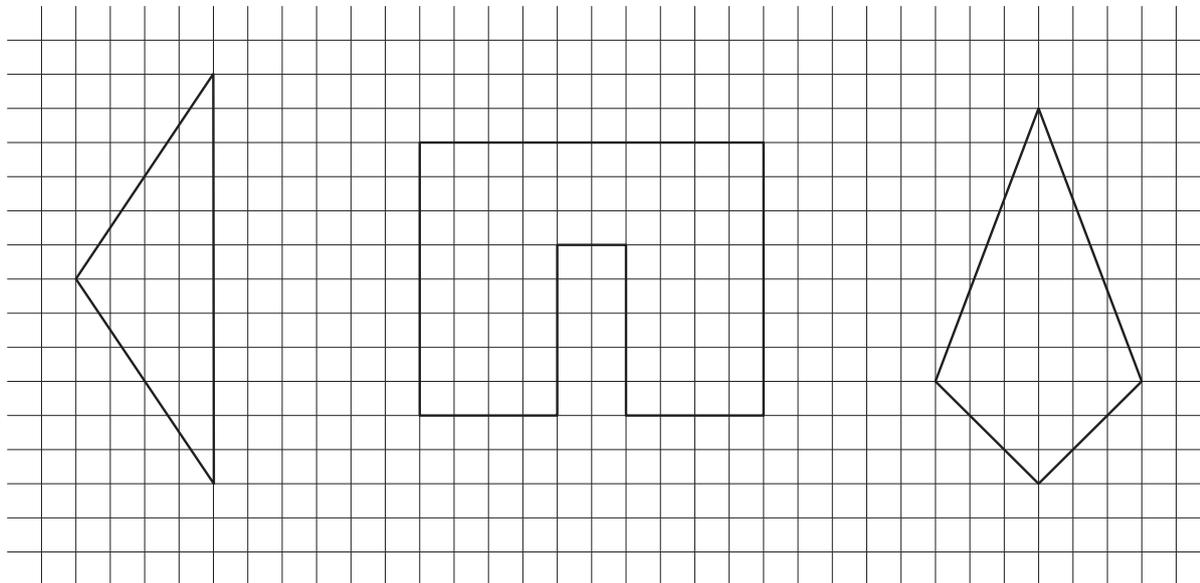
La symétrie axiale (1)

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



La symétrie axiale (1)

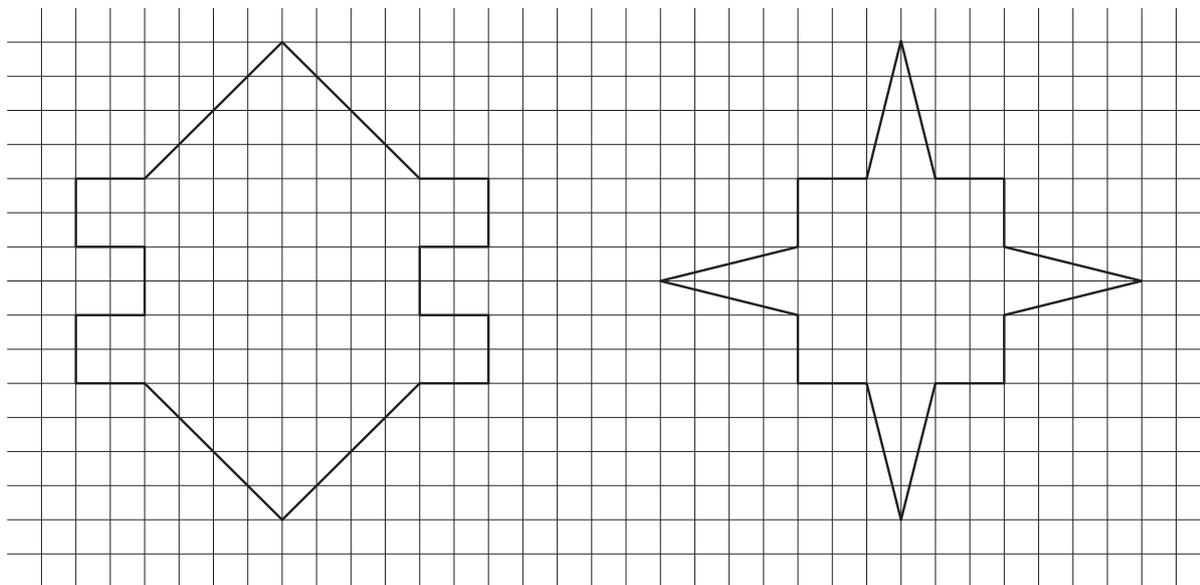
► Chaque figure possède un axe de symétrie, trace-le.



© SEDRAP

La symétrie axiale (1)

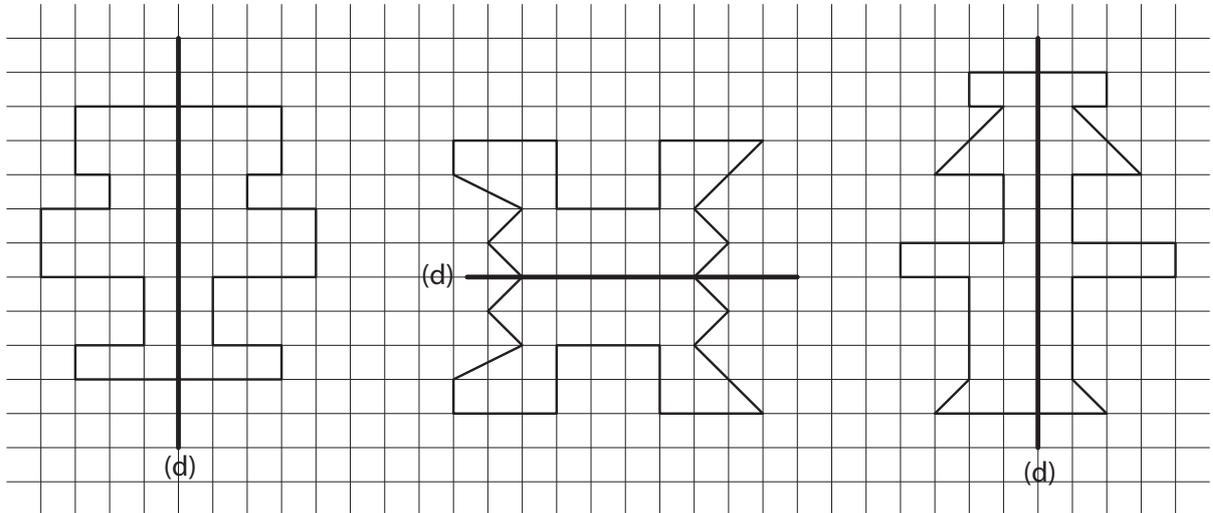
► Trace l'axe ou les axes de symétrie de ces figures.



© SEDRAP

La symétrie axiale (1)

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



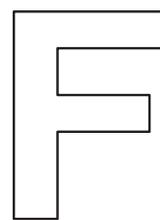
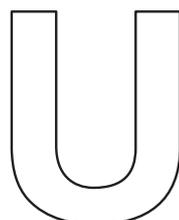
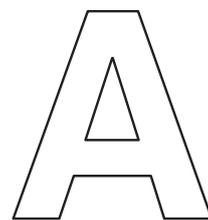
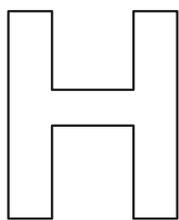
oui non

oui non

oui non

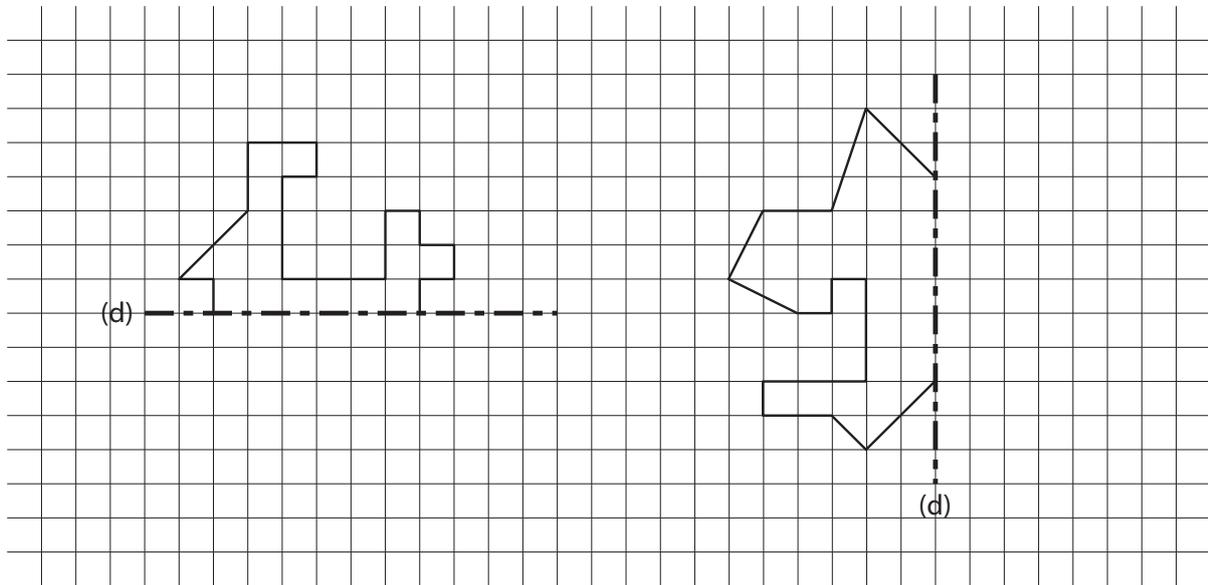
La symétrie axiale (1)

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



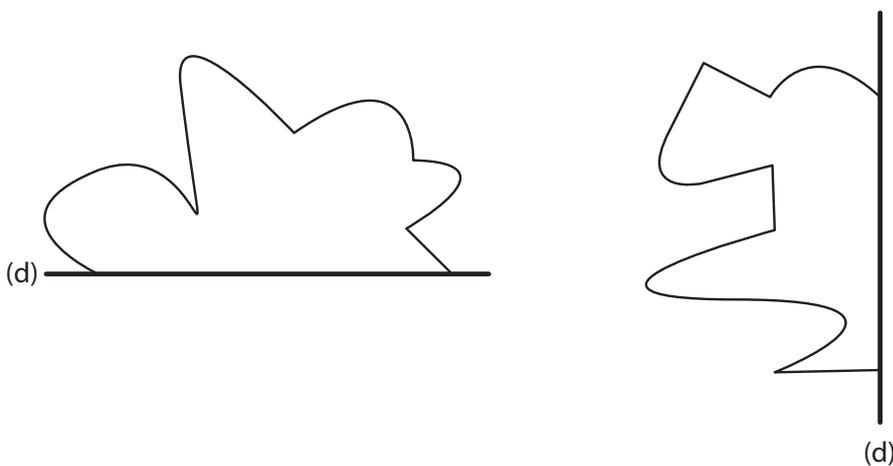
La symétrie axiale (1)

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



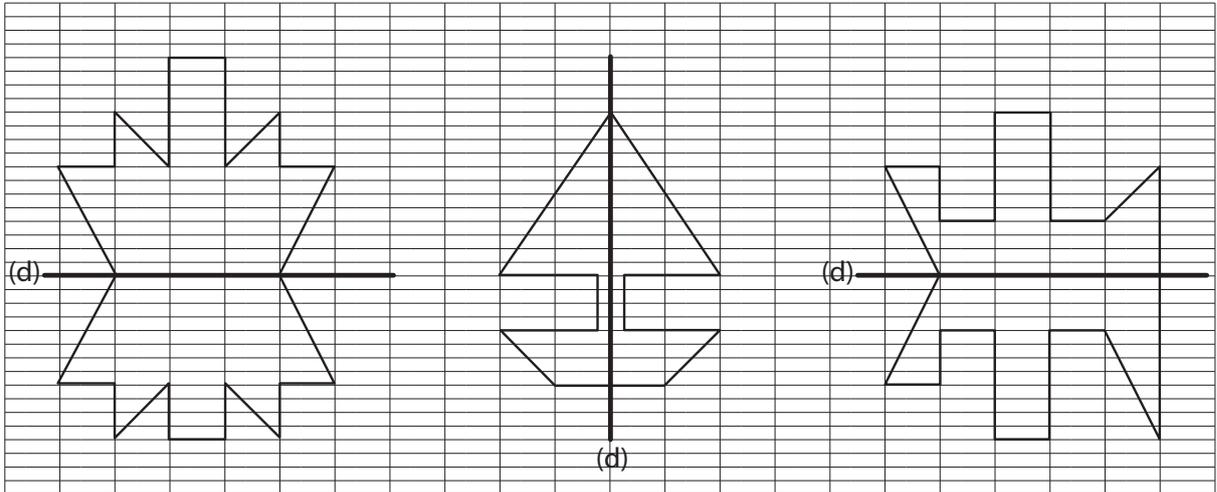
La symétrie axiale (1)

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



La symétrie axiale (1)

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



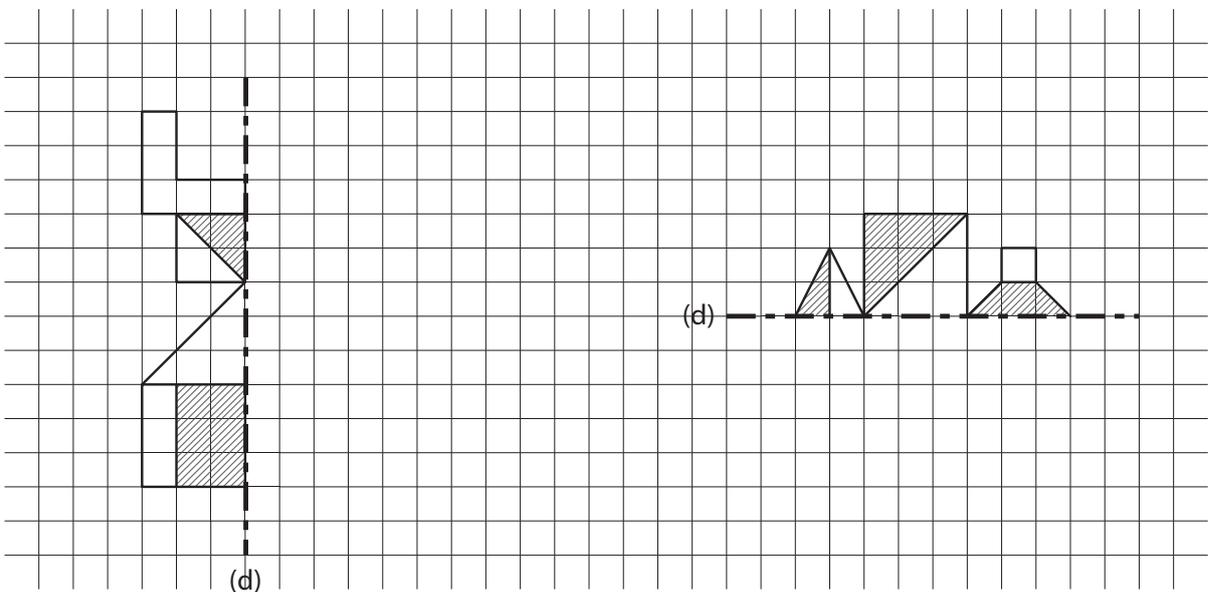
oui non

oui non

oui non

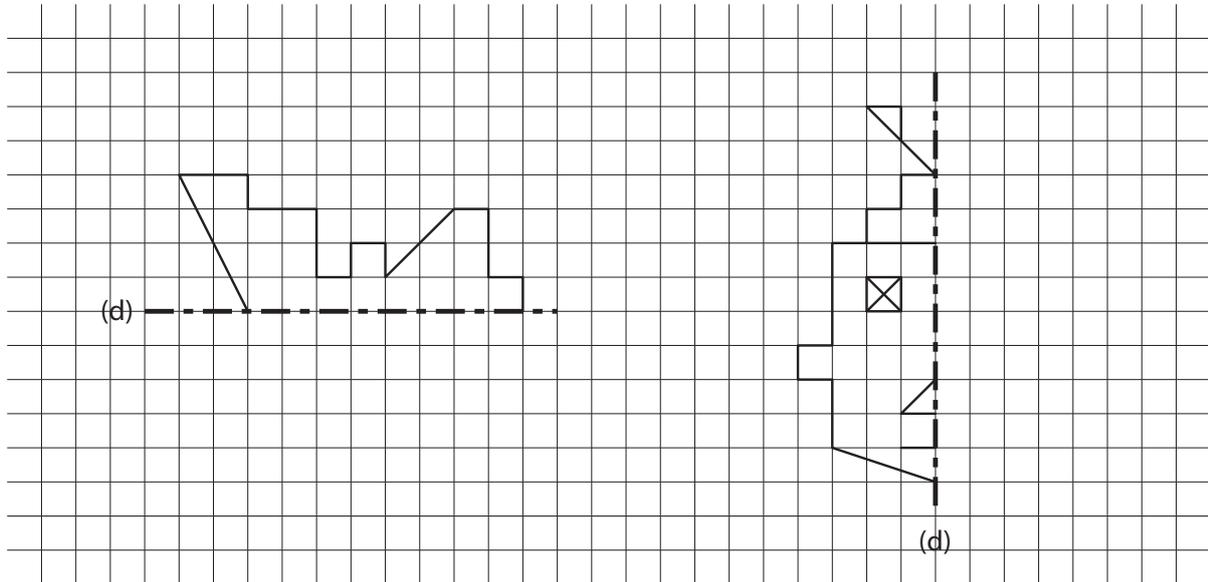
La symétrie axiale (1)

➤ Pour chaque figure, dessine la partie manquante, symétrique par rapport à l'axe (d).



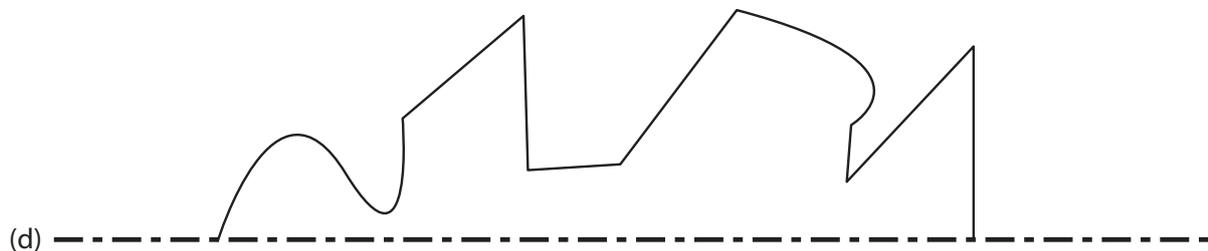
La symétrie axiale (1)

Complète ces figures en traçant la partie symétrique par rapport à l'axe (d).



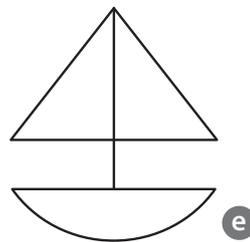
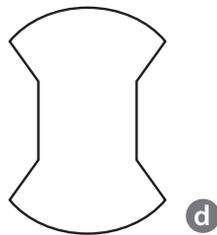
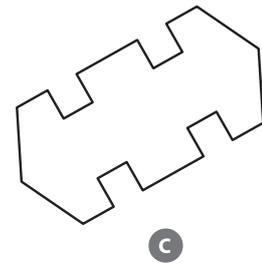
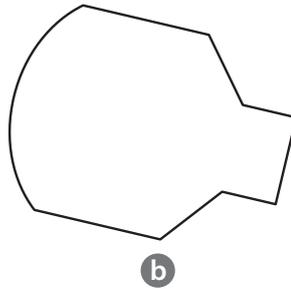
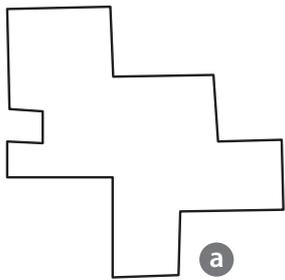
La symétrie axiale (1)

À l'aide de papier-calque, reproduis cette figure puis termine-la en traçant le symétrique par rapport à l'axe (d).



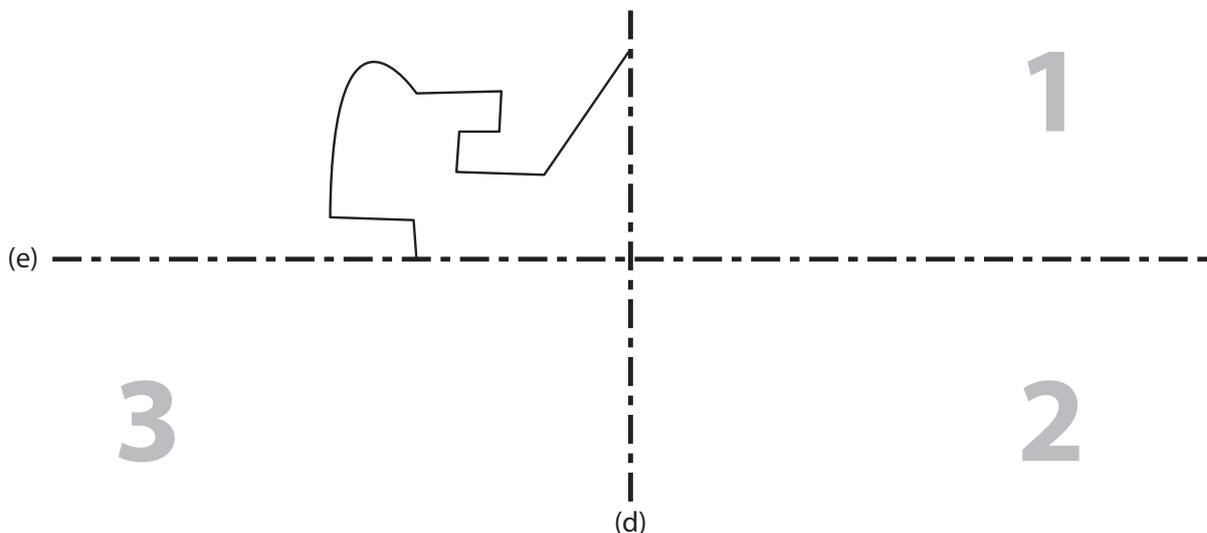
La symétrie axiale (1)

- 1 Certaines de ces figures ont un ou plusieurs axes de symétrie. Observe-les bien, trace les axes de symétrie quand ils existent et complète le tableau.



Figures	a	b	c	d	e
pas d'axe de symétrie					
un axe de symétrie					
plusieurs axes de symétrie					

- 2 À l'aide de papier-calque, reproduis cette partie de figure puis trace en 1 la partie symétrique par rapport à l'axe (d). Trace ensuite en 2 la partie symétrique par rapport à l'axe (e). Trace en 3 la partie symétrique par rapport à l'axe (d).



CM1

modulo

**géométrie
et mesures**

Les corrigés

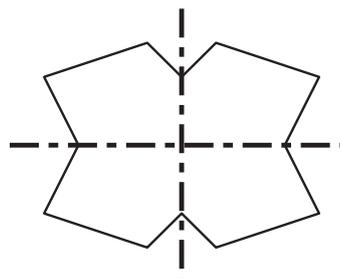
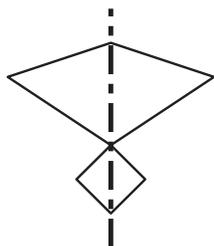
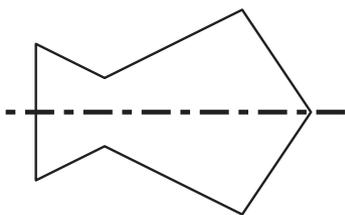
La symétrie axiale (1)

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 :

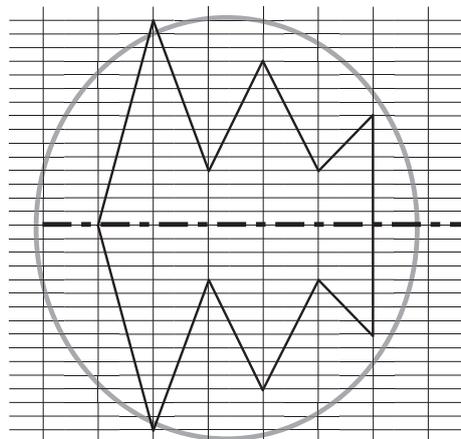
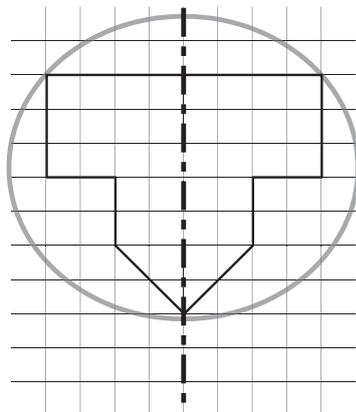
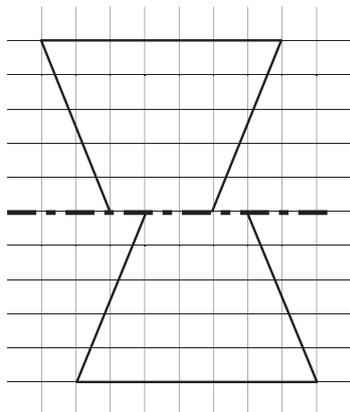


Une figure peut avoir plusieurs axes de symétrie.

→ Exemple :

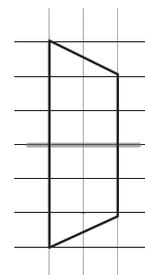
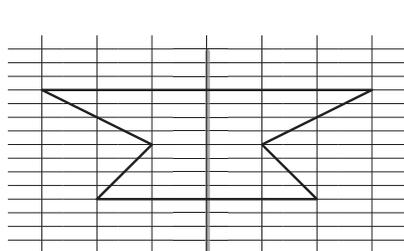
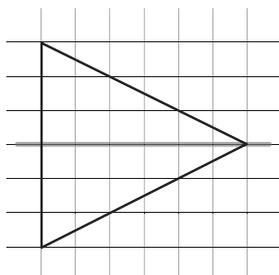
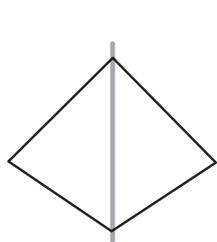
J'applique

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



La première figure n'est pas symétrique par rapport à l'axe. La figure ne se superpose pas par pliage sur l'axe de symétrie. Les deux autres sont symétriques; on peut les superposer par pliage sur l'axe de symétrie.

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



La symétrie axiale (1)

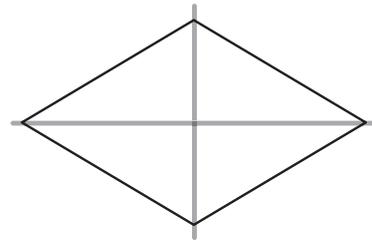
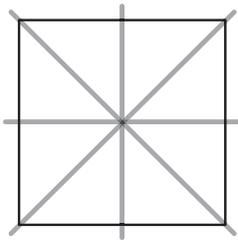
1 Vrai ou faux?

- 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

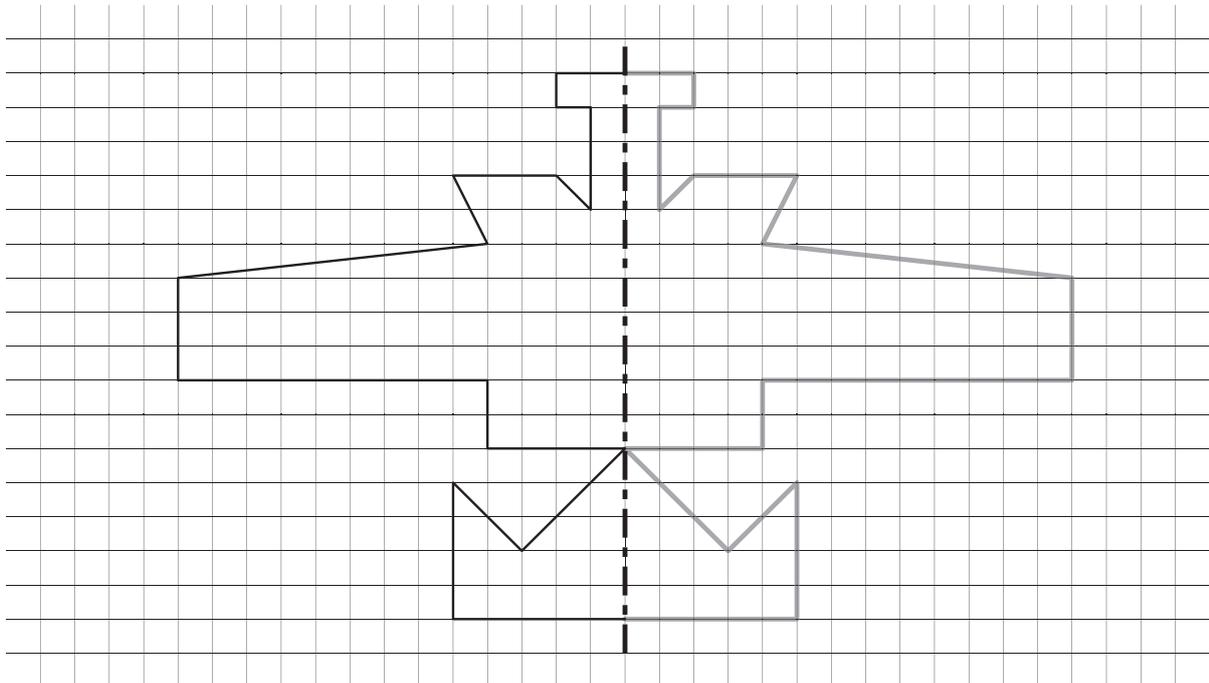
Si tu réponds faux, réécris la proposition afin qu'elle devienne vraie.

- Une figure peut avoir plusieurs axes de symétrie.
- L'axe de symétrie partage une figure en deux parties superposables.

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

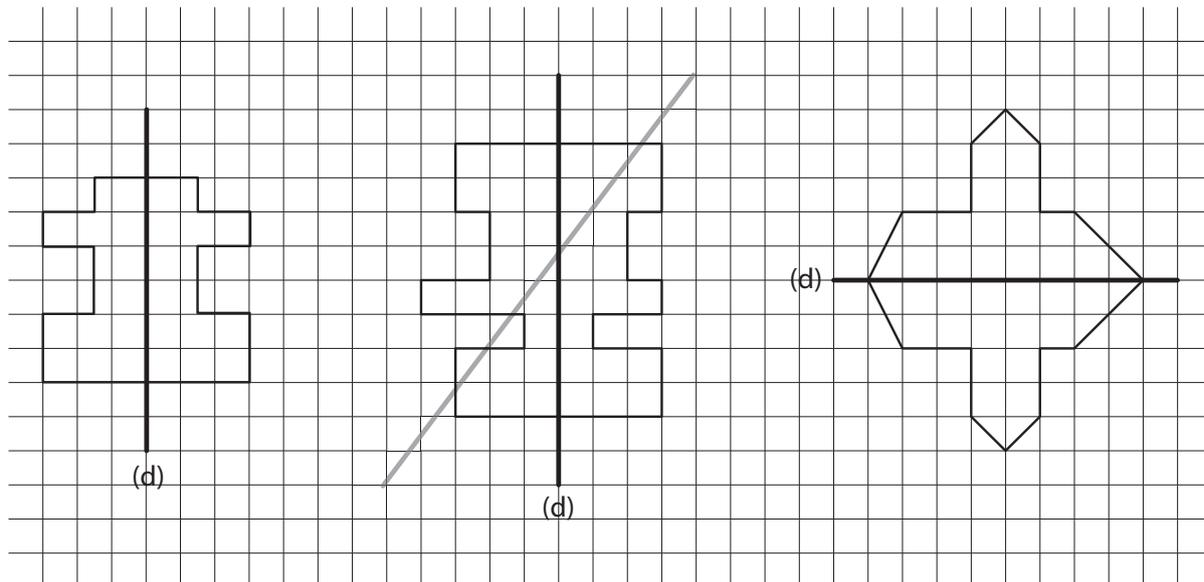


3 Complète la figure de façon à ce qu'elle soit symétrique par rapport à l'axe.



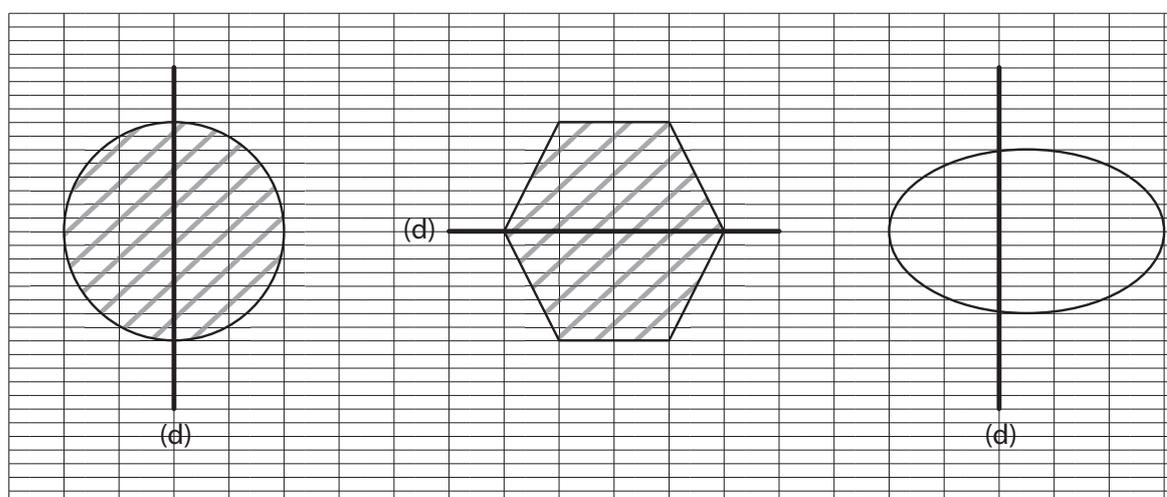
La symétrie axiale (1)

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



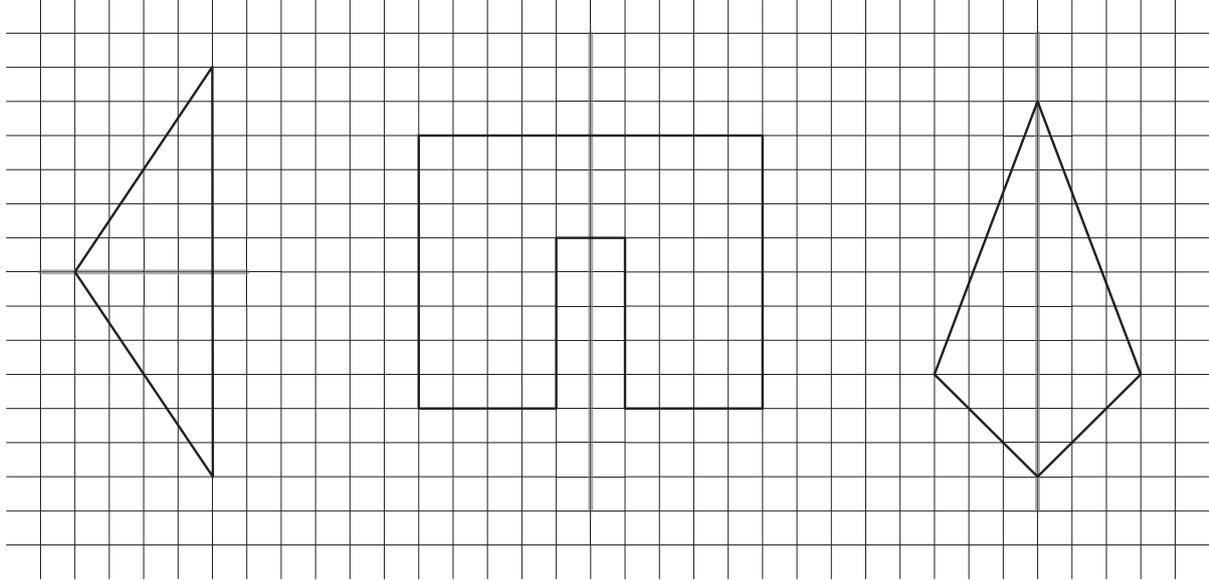
La symétrie axiale (1)

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



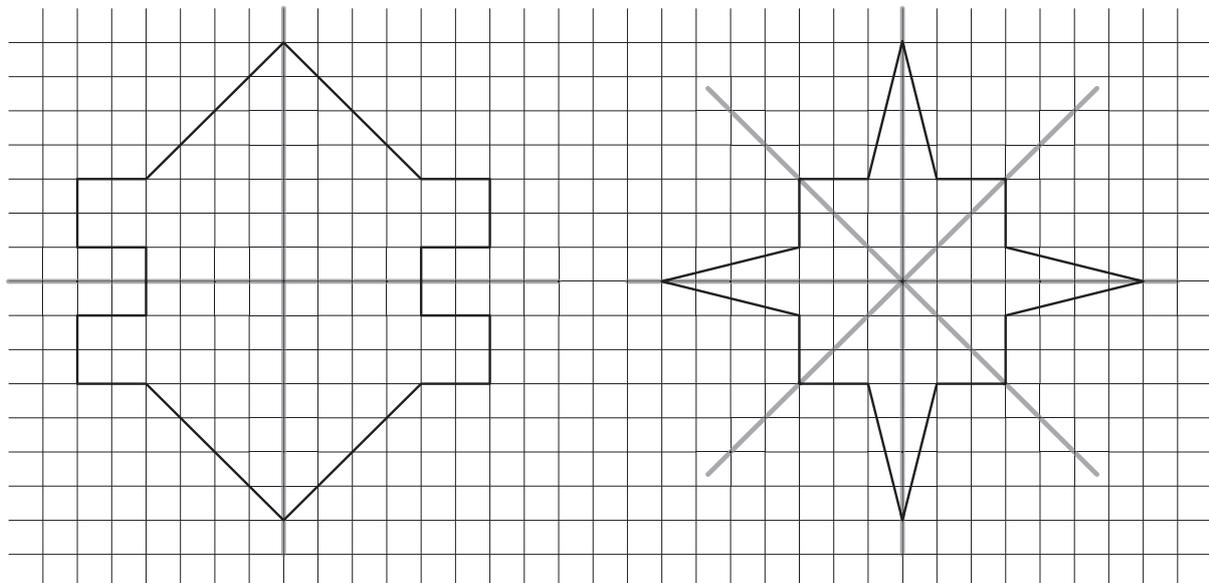
La symétrie axiale (1)

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



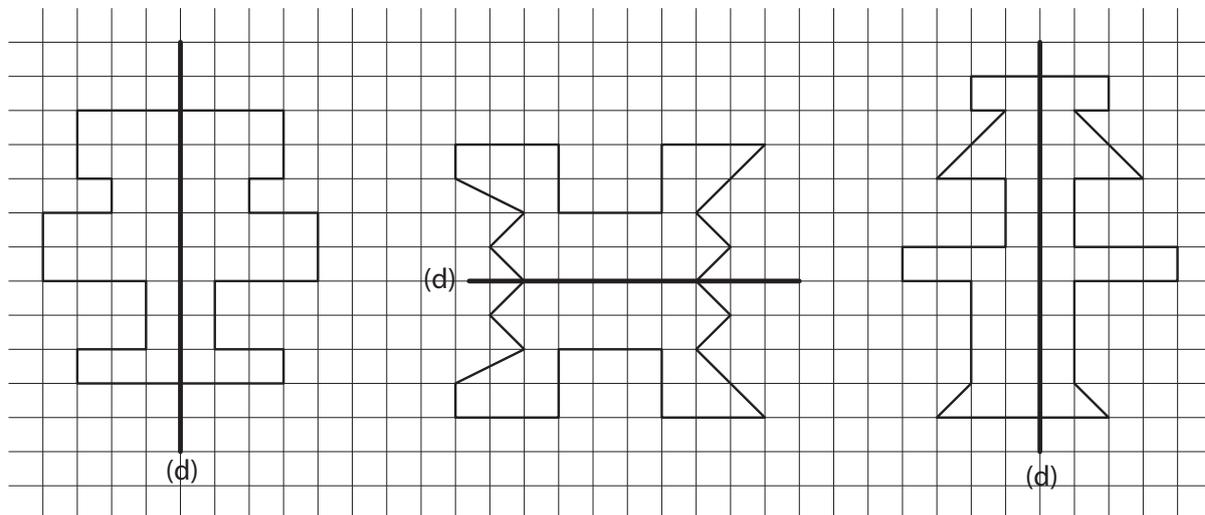
La symétrie axiale (1)

► 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).



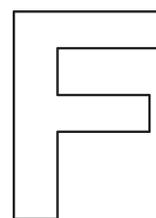
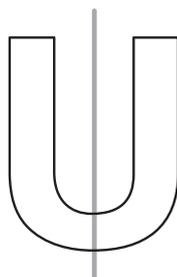
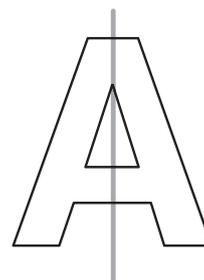
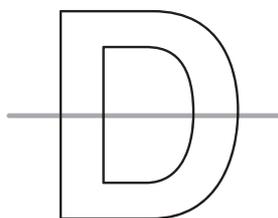
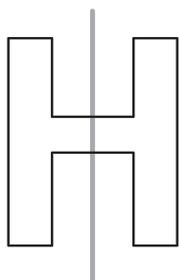
oui non

oui non

oui non

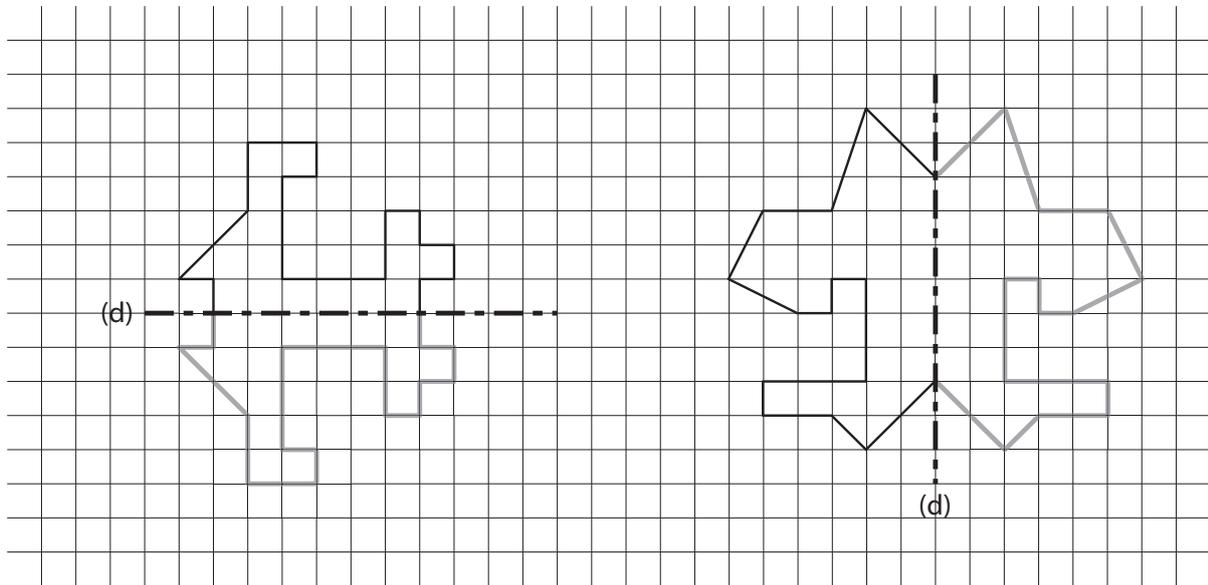
La symétrie axiale (1)

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



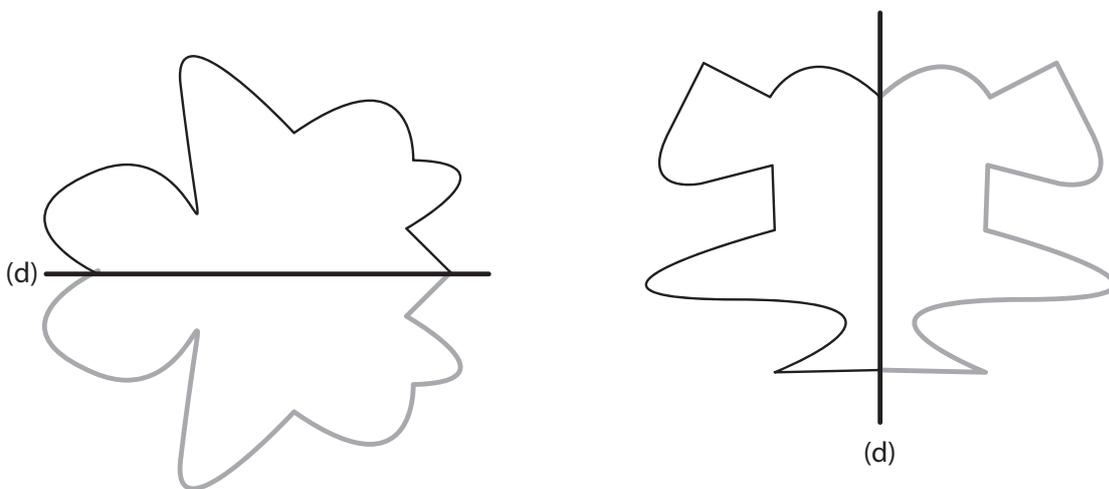
La symétrie axiale (1)

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



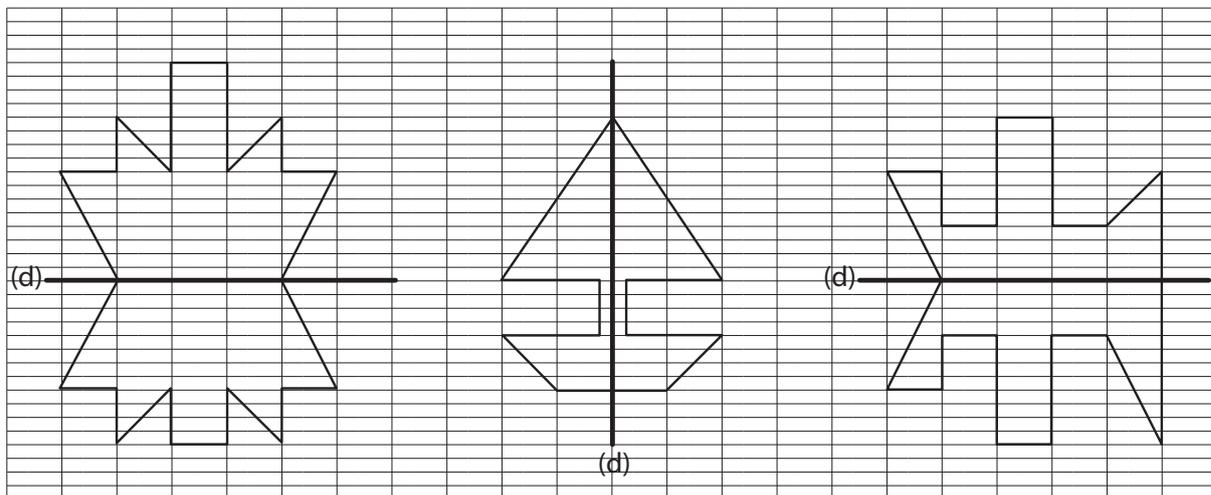
La symétrie axiale (1)

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



La symétrie axiale (1)

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



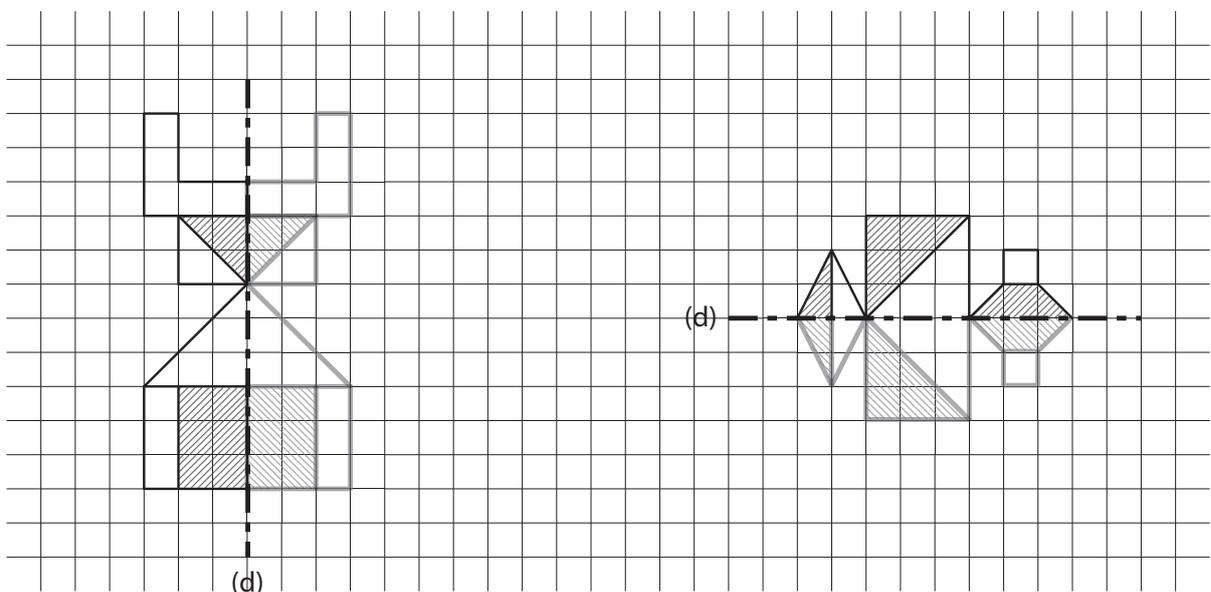
oui non

oui non

oui non

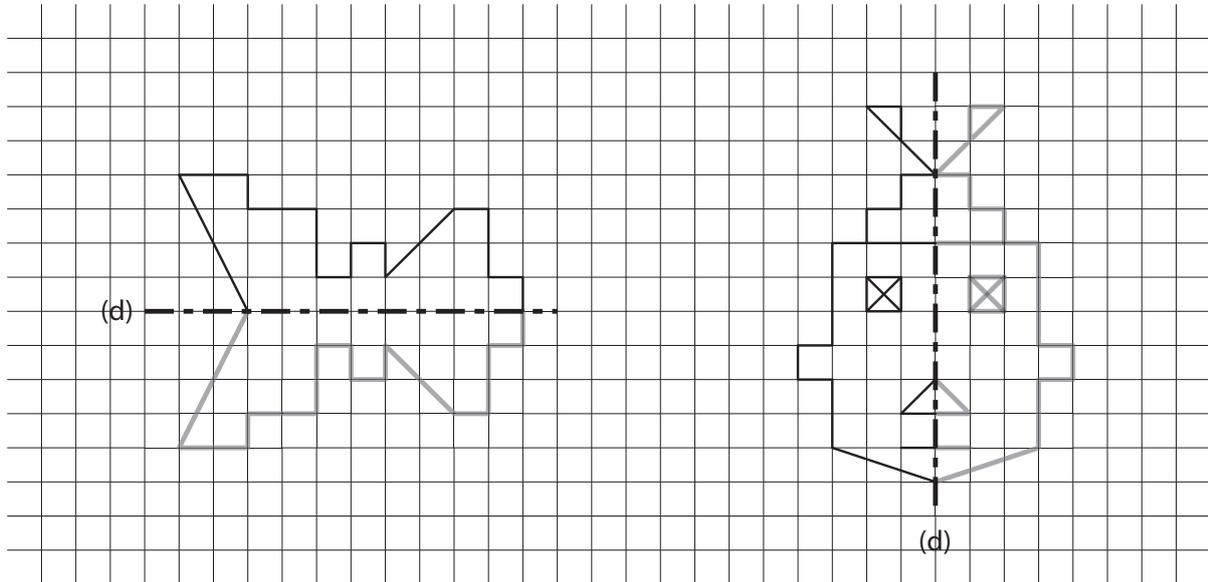
La symétrie axiale (1)

➤ Pour chaque figure, dessine la partie manquante, symétrique par rapport à l'axe (d).



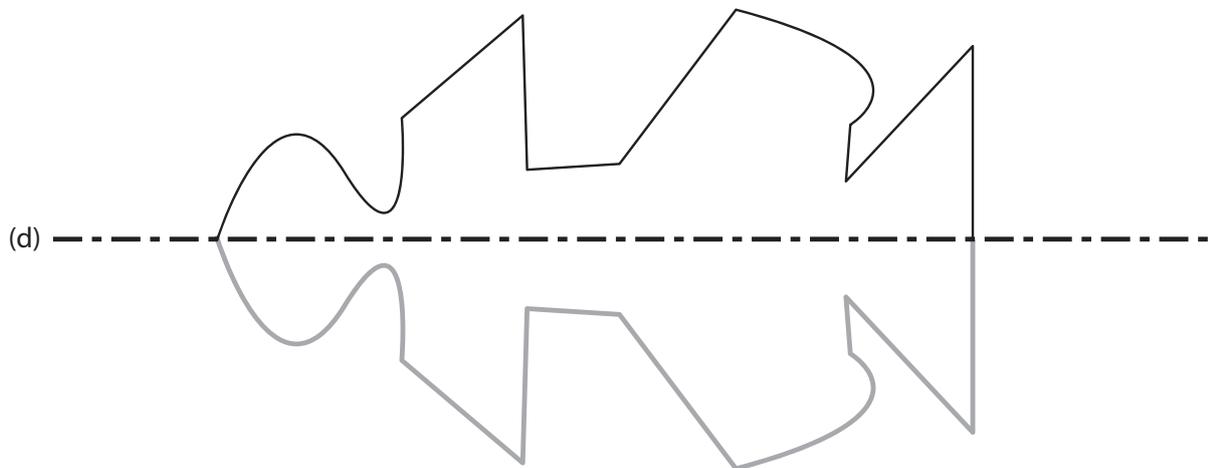
La symétrie axiale (1)

Complète ces figures en traçant la partie symétrique par rapport à l'axe (d).



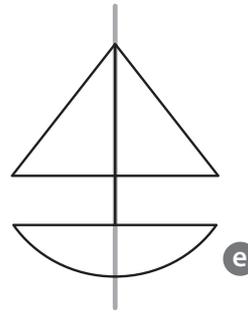
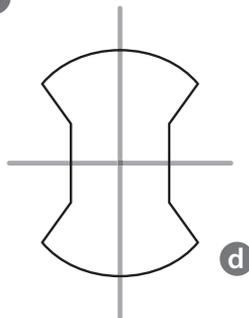
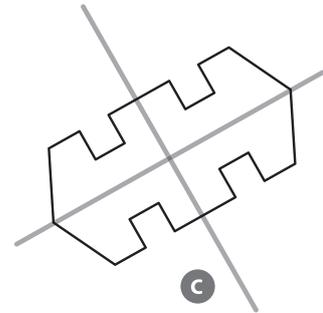
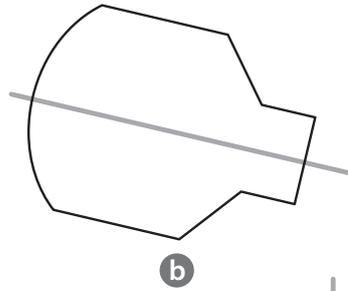
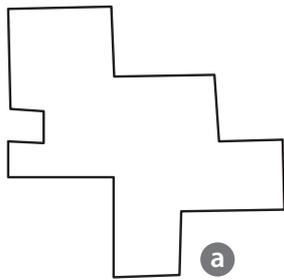
La symétrie axiale (1)

À l'aide de papier-calque, reproduis cette figure puis termine-la en traçant le symétrique par rapport à l'axe (d).



La symétrie axiale (1)

- 1 Certaines de ces figures ont un ou plusieurs axes de symétrie. Observe-les bien, trace les axes de symétrie quand ils existent et complète le tableau.



Figures	a	b	c	d	e
pas d'axe de symétrie	X				
un axe de symétrie		X			X
plusieurs axes de symétrie			X	X	

- 2 À l'aide de papier-calque, reproduis cette partie de figure puis trace en 1 la partie symétrique par rapport à l'axe (d). Trace ensuite en 2 la partie symétrique par rapport à l'axe (e). Trace en 3 la partie symétrique par rapport à l'axe (d).

