

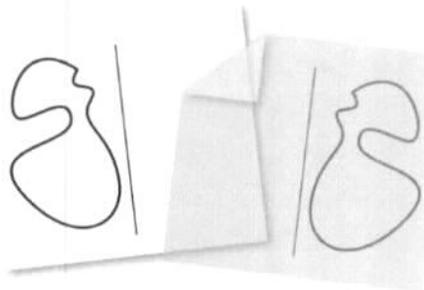
La symétrie axiale (2)

J'apprends

Pour construire le symétrique d'une figure par rapport à un axe, on peut procéder de trois façons.

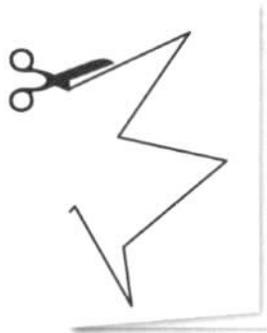
• **Utilisation du papier-calque**

On décalque la figure et l'axe, puis on retourne le calque et on positionne l'axe du calque sur l'axe de la feuille. Ensuite, on reproduit la figure.



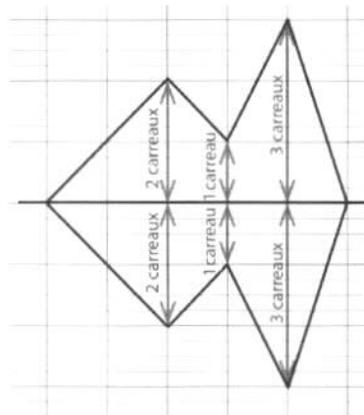
• **Pliage et découpage**

On plie la figure le long de l'axe de symétrie, puis on découpe en suivant les contours de la figure.



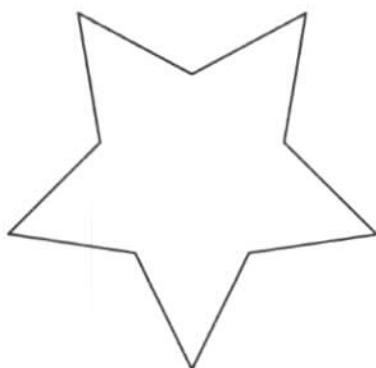
• **Prise de repères**

On prend des repères, par exemple, par rapport aux carreaux du quadrillage.

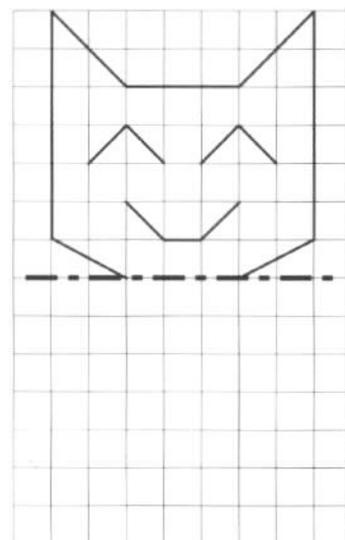


J'applique

Trace le symétrique de chaque figure par rapport à l'axe. Coche la méthode que tu as utilisée.



- pliage et découpage
- papier-calque
- prise de repères



- pliage et découpage
- papier-calque
- prise de repères

La symétrie axiale (2)

1 Vrai ou faux ?

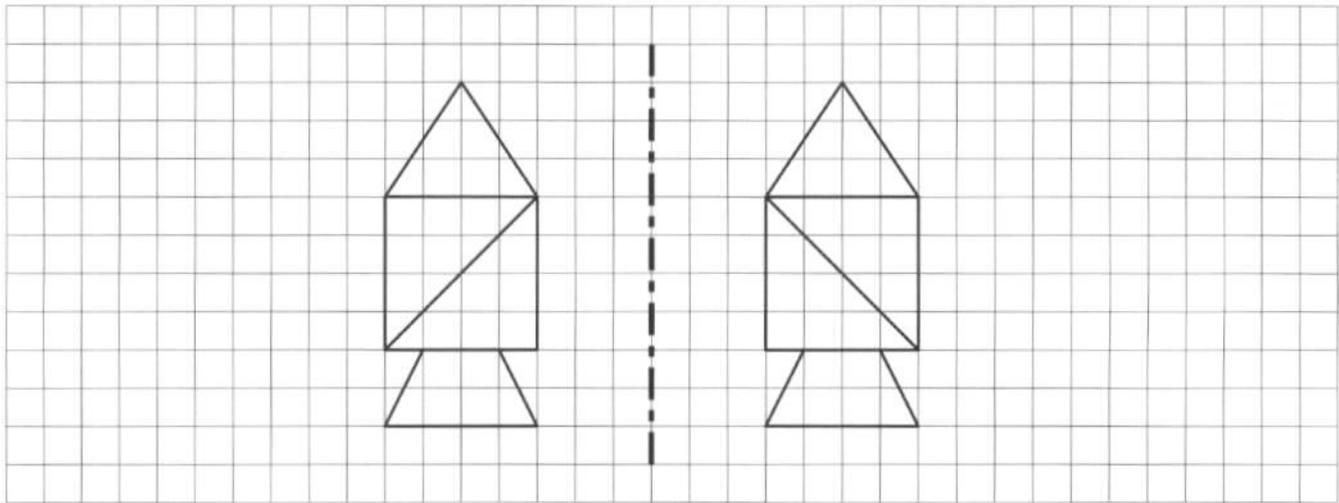
- Pour construire le symétrique d'une figure, je peux utiliser du papier-calque. vrai faux
- Deux figures symétriques ne sont pas superposables. vrai faux
- Pour construire le symétrique d'une figure, je peux m'aider du quadrillage. vrai faux

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

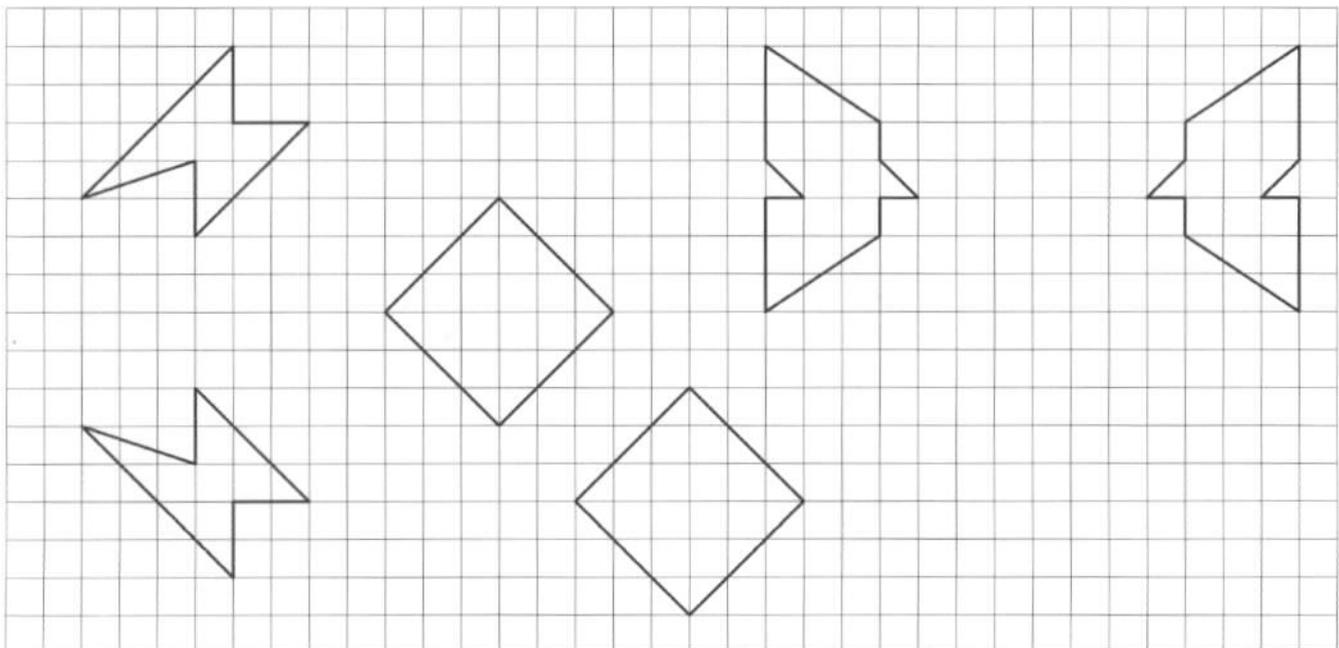
.....

.....

2 Colorie les deux figures de façon symétrique. Utilise quatre couleurs différentes.

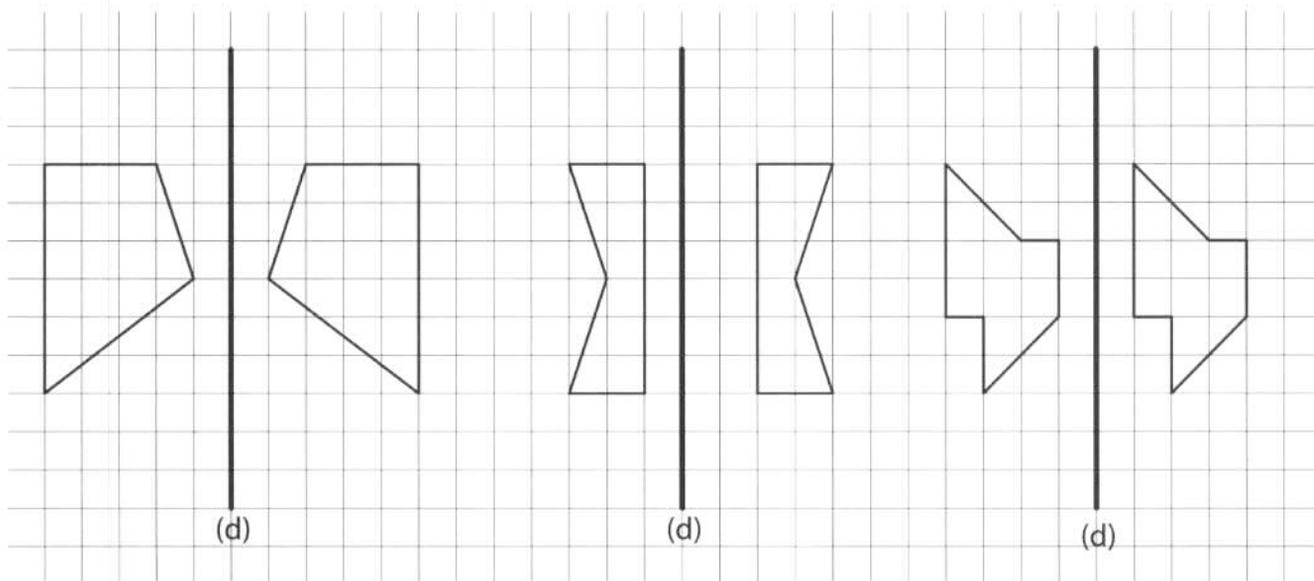


3 Dans chaque cas, trace l'axe de symétrie entre les deux figures semblables de façon à ce qu'elles soient symétriques par rapport à cet axe.



La symétrie axiale (2)

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



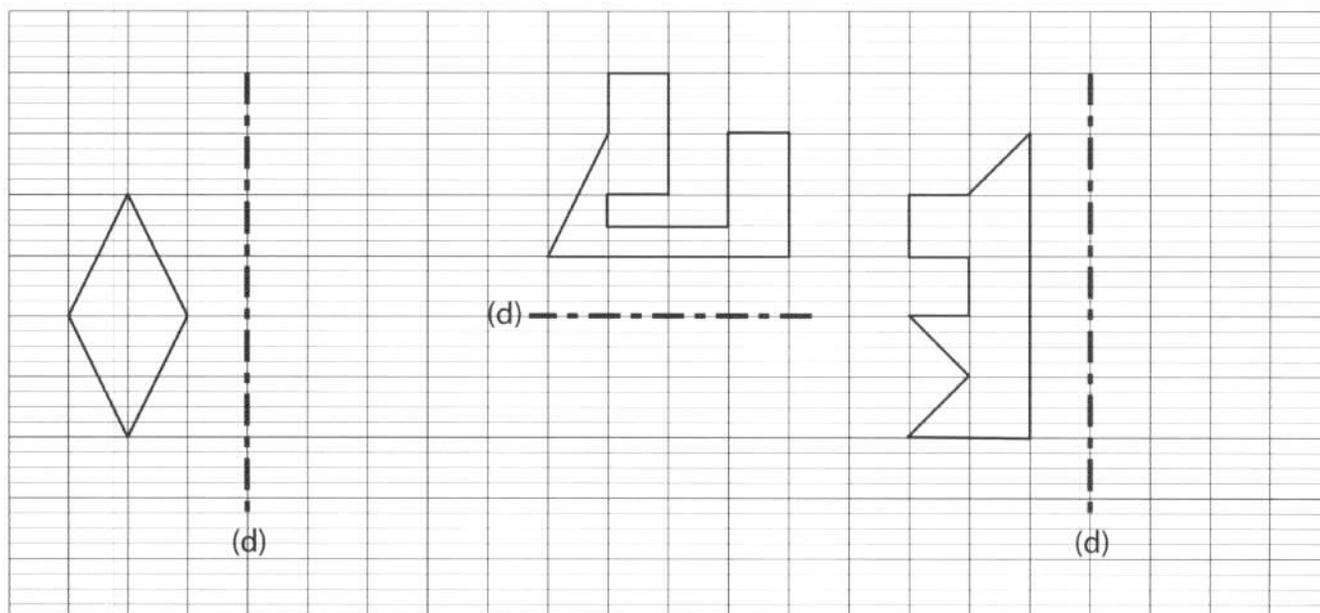
oui non

oui non

oui non

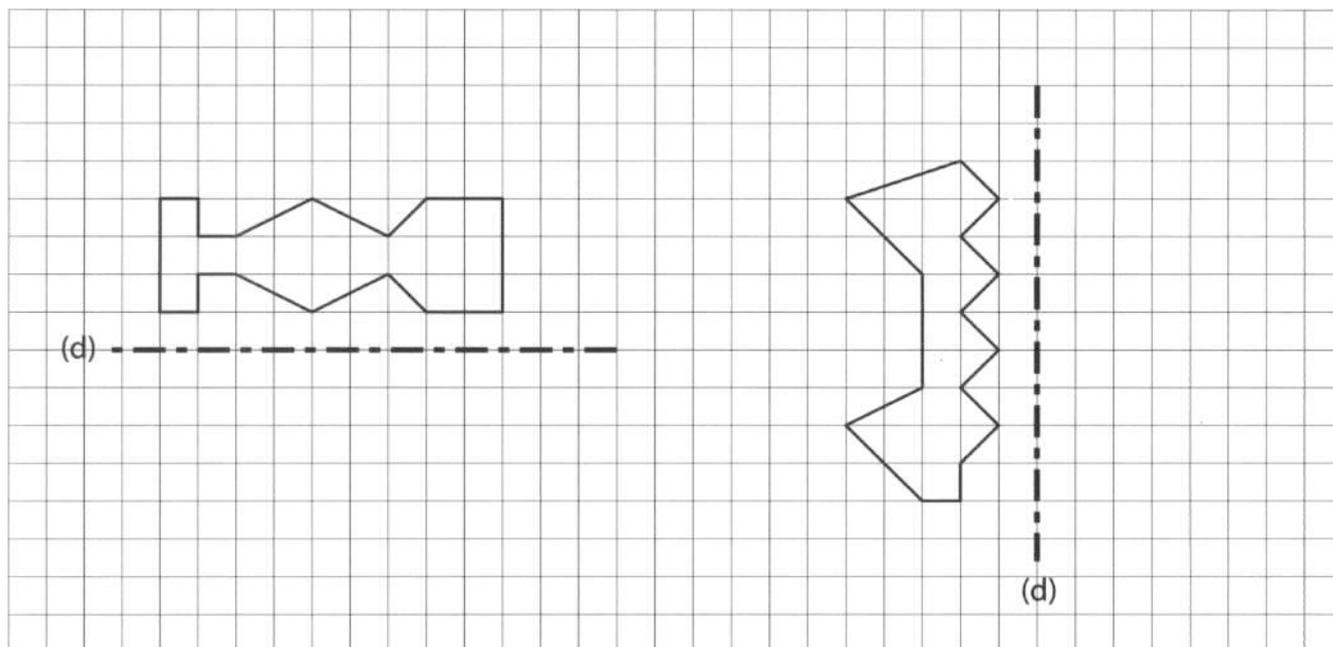
La symétrie axiale (2)

➤ Dans chaque cas, trace la figure symétrique par rapport à l'axe (d).



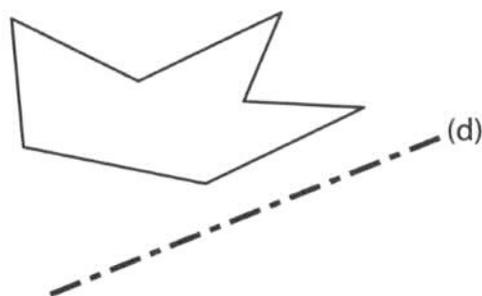
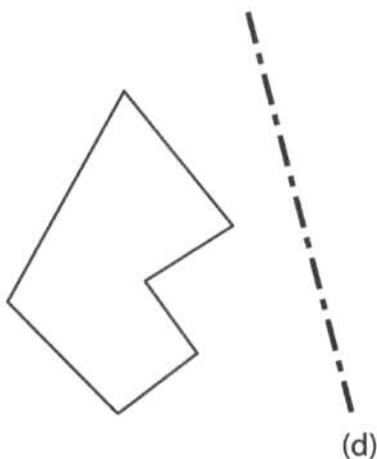
La symétrie axiale (2)

➤ Construis le symétrique de chaque figure par rapport à l'axe (d).



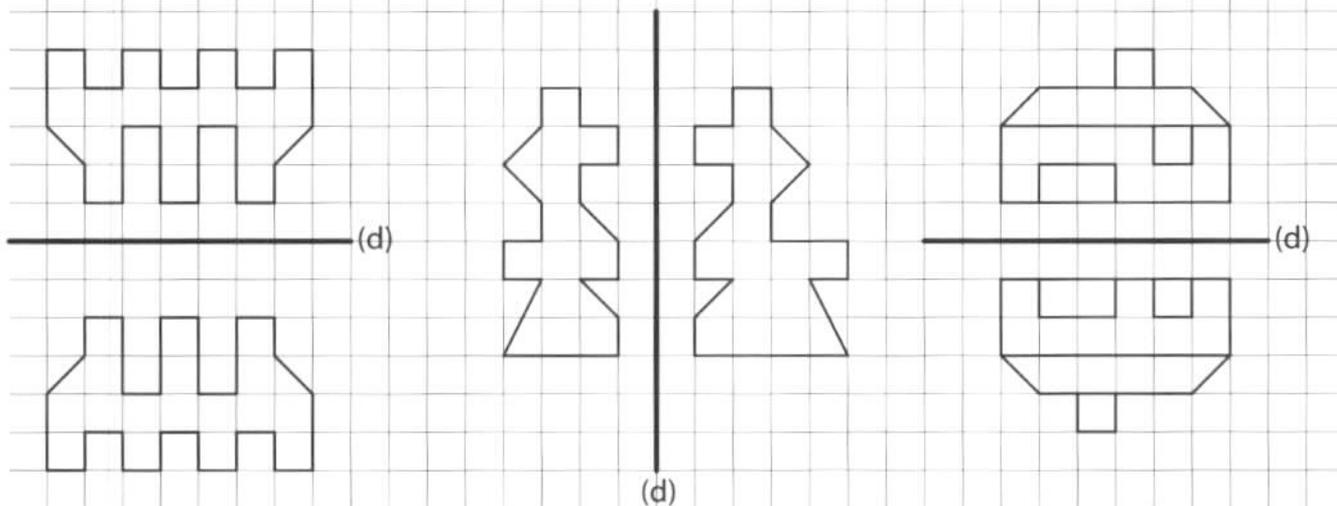
La symétrie axiale (2)

➤ À l'aide d'un calque, reproduis les figures et construis leur symétrique par rapport à l'axe (d).



La symétrie axiale (2)

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



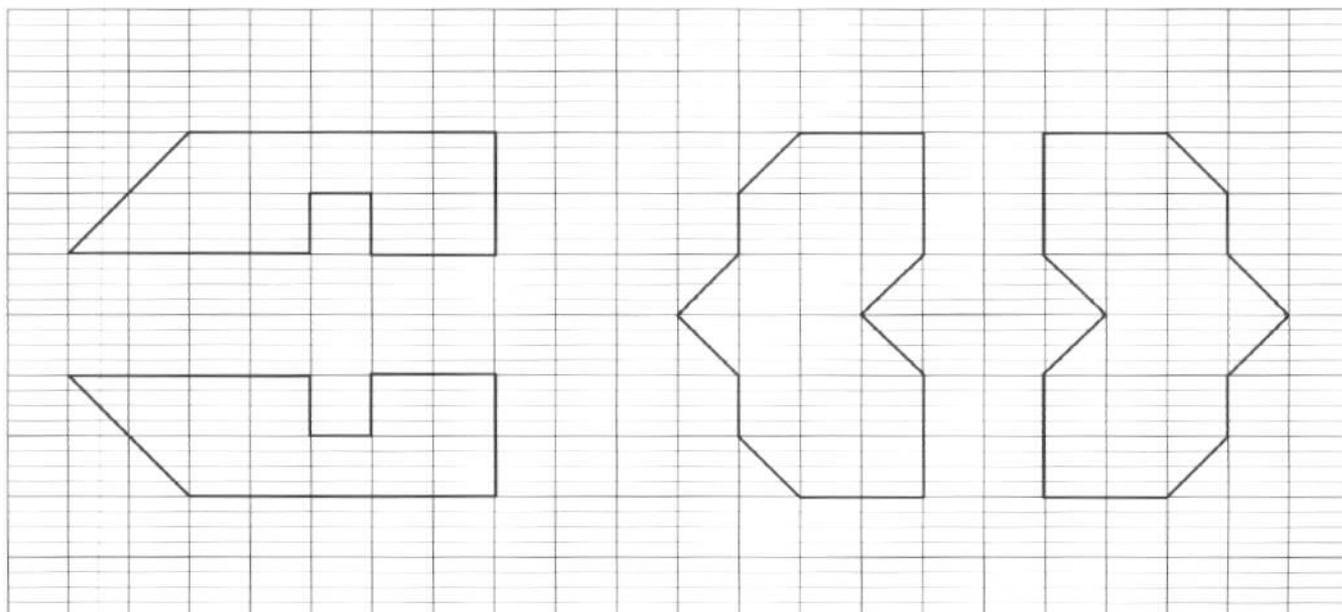
oui non

oui non

oui non

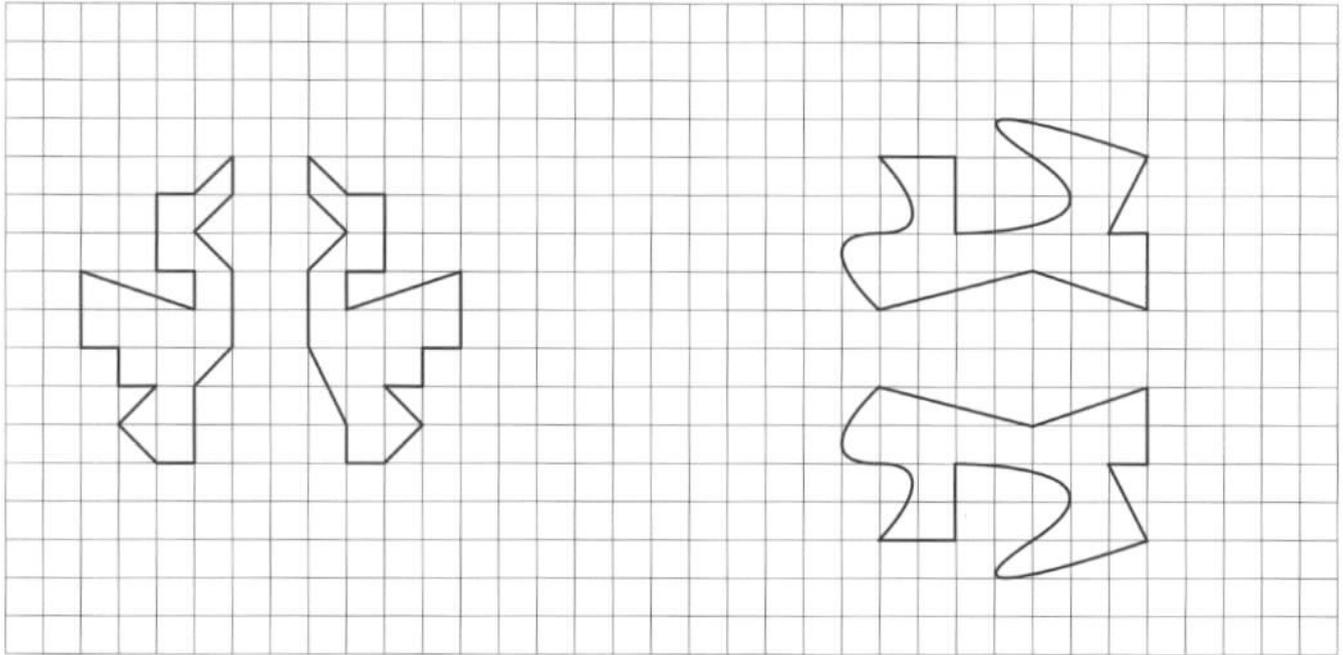
La symétrie axiale (2)

➤ Pour chaque couple de figures, trace l'axe de symétrie lorsqu'il existe.



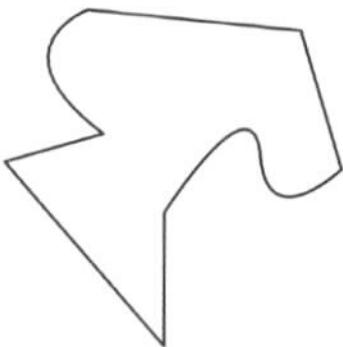
La symétrie axiale (2)

➤ Pour chaque couple de figures, trace l'axe de symétrie lorsqu'il existe.



La symétrie axiale (2)

➤ À l'aide de papier-calque, reproduis cette figure puis trace son symétrique par rapport à l'axe (d).



(d)