

# 56 Symétrie (2)

• compléter ou construire une figure par symétrie axiale ;  
• repérer (sur un quadrillage) la symétrique d'un point ou d'un segment en commençant à prendre appui sur l'équidistance par rapport à l'axe.

## CALCUL MENTAL 1

Calculer le produit de trois facteurs.  
Ex :  $2 \times 3 \times 4$  ;  $4 \times 2 \times 5$

34

40

70

240


800

810

4200

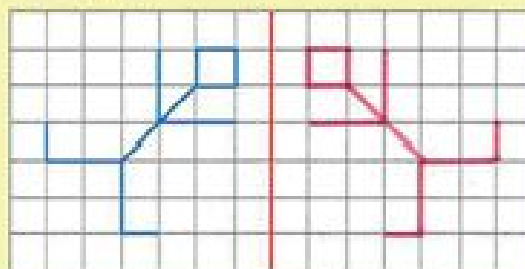
800

## 1 Découverte

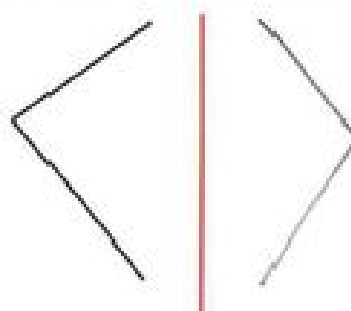
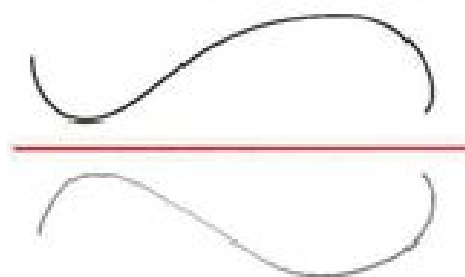
1.  **Descris** ces jardins puis **trace** l'axe de symétrie à main levée.



2. **Trace** la figure symétrique par rapport à l'axe rouge.



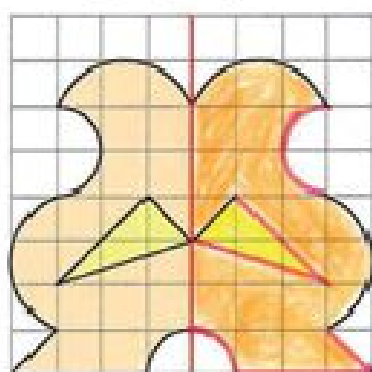
2 **Trace**, à main levée, les figures symétriques par rapport à chaque axe rouge.



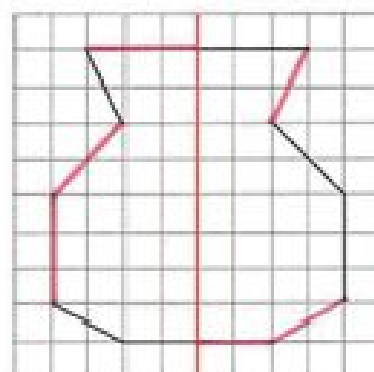
Reproduis ces figures sur du papier calque pour vérifier.



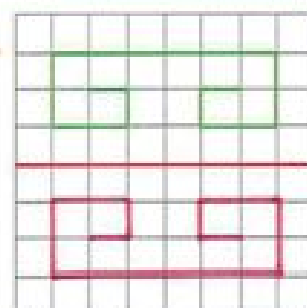
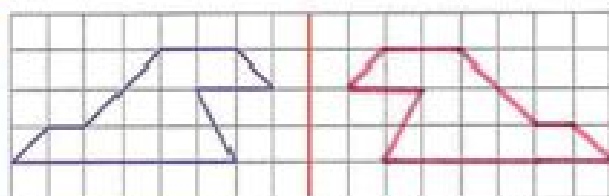
3 **Complète** la figure par symétrie.



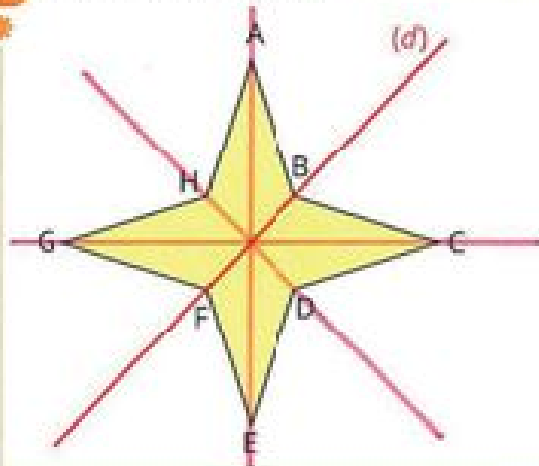
4 **Complète** par symétrie.



5 **Trace** le symétrique de chaque figure par rapport à l'axe rouge.



**6** Observe cette figure.



1. Écris le symétrique de chaque sommet de l'étoile par rapport à l'axe (d)

A : C      H : D      G : E

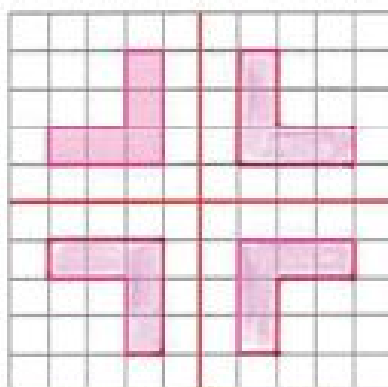
2. Écris le symétrique de chaque côté par rapport à l'axe (d).

côté AB : BC      côté GH : ED

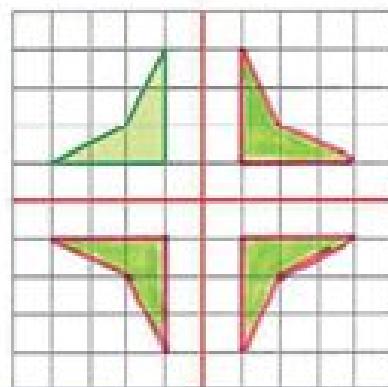
côté AH : CD      côté GF : EF

3. Trace les trois autres axes de symétrie de cette figure.

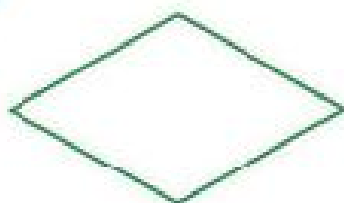
**7** Complète par symétrie par rapport aux deux axes rouges.



Utilise le papier calque pour vérifier.



**8** Observe chaque figure. Coche la bonne réponse.



- Ce losange a :
- ☐ 1 axe de symétrie.
  - ☒ 2 axes de symétrie.
  - ☐ 0 axe de symétrie.



- Cette figure a :
- ☐ 1 axe de symétrie.
  - ☐ 2 axes de symétrie.
  - ☒ 0 axe de symétrie.

Décalque pour vérifier.



**Je révise...** les écarts

de 49 à 100 → 51

de 35 à 80 → 45

de 28 à 70 → 42

de 37 à 90 → 53

de 75 à 120 → 45

de 80 à 300 → 220

de 17 à 72 → 55

de 130 à 410 → 280

**La petite question**

Retrouve l'erreur de symétrie puis corrige-la.

