

Faire le point

Page 177

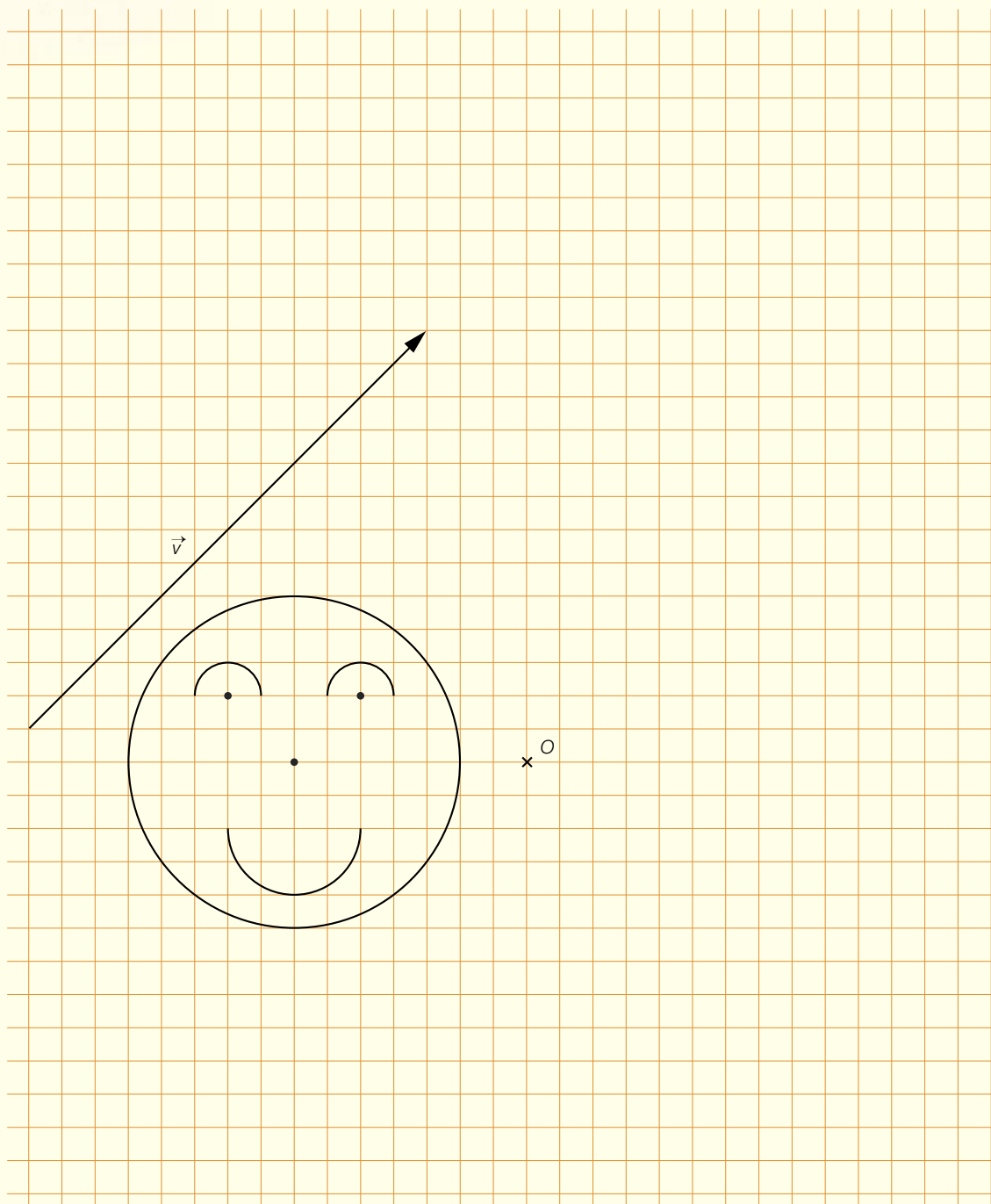
1

Construis :

- a) l'image du visage par une translation de vecteur \vec{v} ;
- b) une seconde image du même visage par une rotation de centre O de $+180^\circ$.

Aide-mémoire

- Translation (p. 129)
- Construire l'image d'un point par une translation (p. 130)
- Rotation (pp. 134-135)
- Construire l'image d'un point par une rotation (p. 136)
- Symétrie axiale (pp. 130-131)
- Construire l'image d'un point par une symétrie axiale (p. 131)
- Symétrie centrale (pp. 132-133)
- Construire l'image d'un point par une symétrie centrale (p. 133)



SUITE →

2

Voici dans le désordre trois débuts de phrase et trois fins de phrase. Relie les éléments de phrases correspondant entre eux, après avoir placé sur le dessin les points O , A et B , ainsi que la droite d .

La figure f_1 est l'image de f_2 par ...

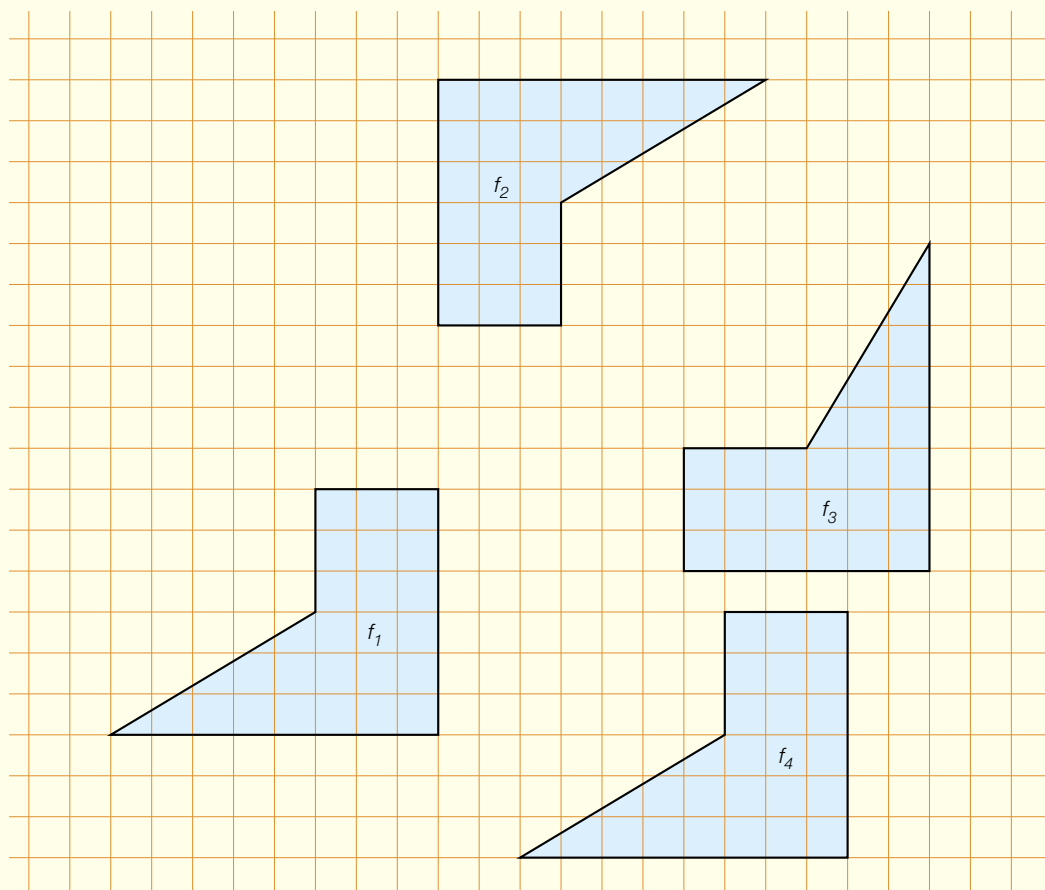
La figure f_2 est l'image de f_3 par...

La figure f_1 est l'image de f_4 par ...

• ... une symétrie d'axe d .

• ... une translation de vecteur \vec{AB} .

• ... une symétrie centrale de centre O .

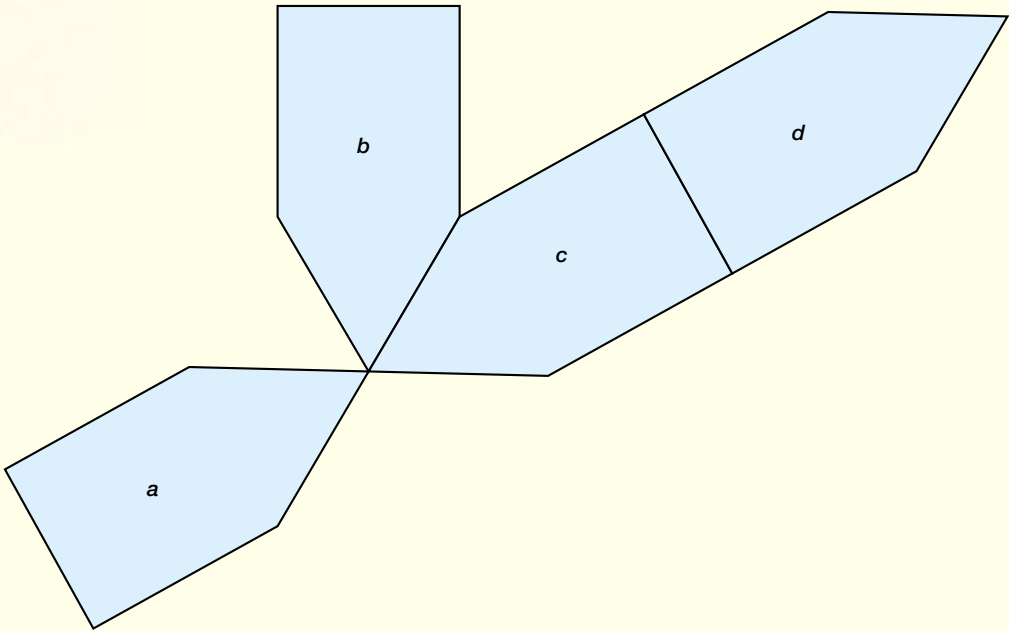


SUITE →

3

Les figures a, b, c et d sont toutes superposables.

Mets une croix dans toutes les cases qui conviennent.



On peut passer de	rotation	symétrie centrale	translation	symétrie axiale
a à b par une ...				
a à c par une ...				
a à d par une ...				
b à c par une ...				
b à d par une ...				
c à d par une ...				