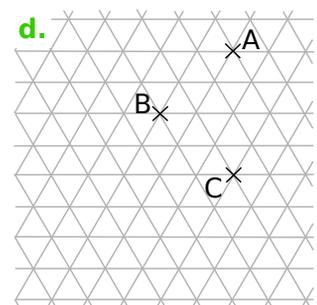
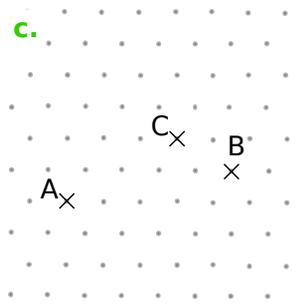
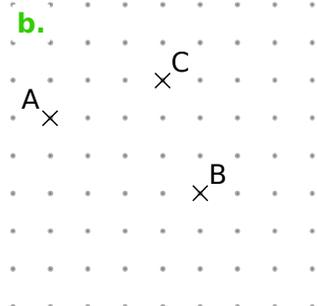
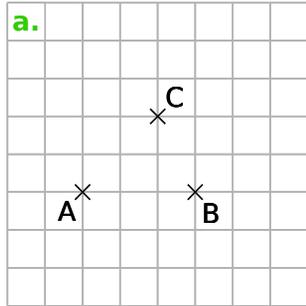
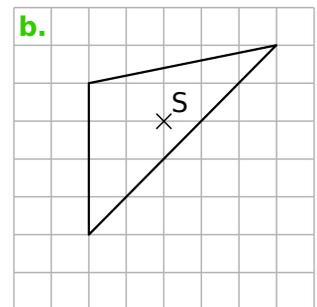
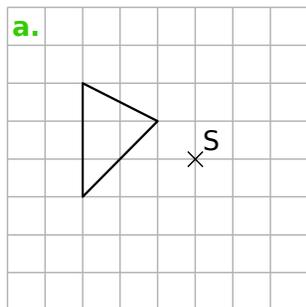


Symétrie centrale - Entraînement

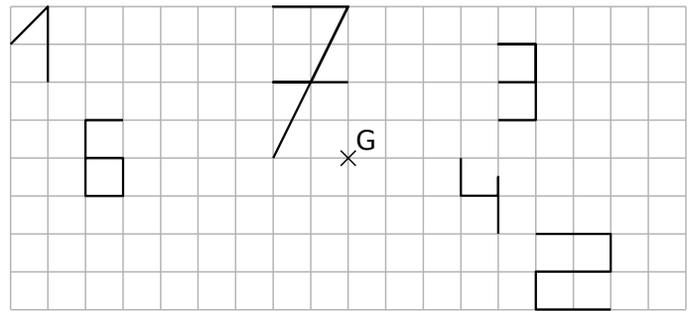
1 Dans chaque cas, construis le point D symétrique du point A par rapport au point C puis le point E symétrique du point C par rapport à B.



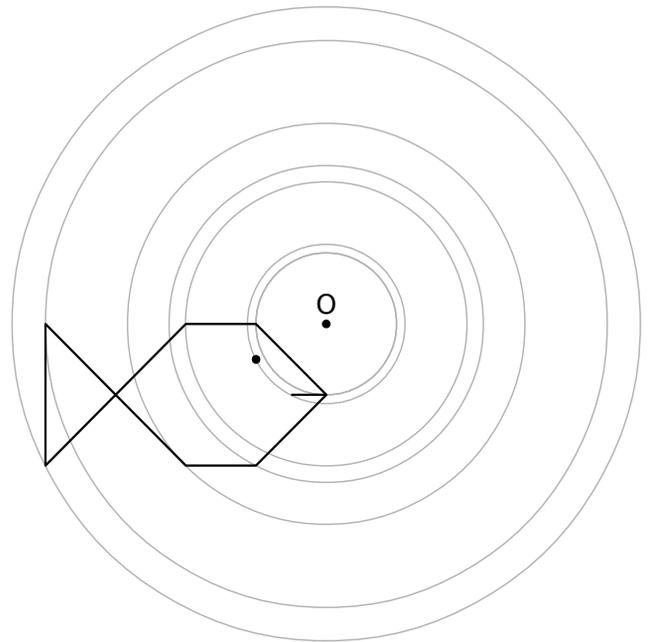
2 Dans chaque cas, trace le symétrique du triangle par rapport au point S.



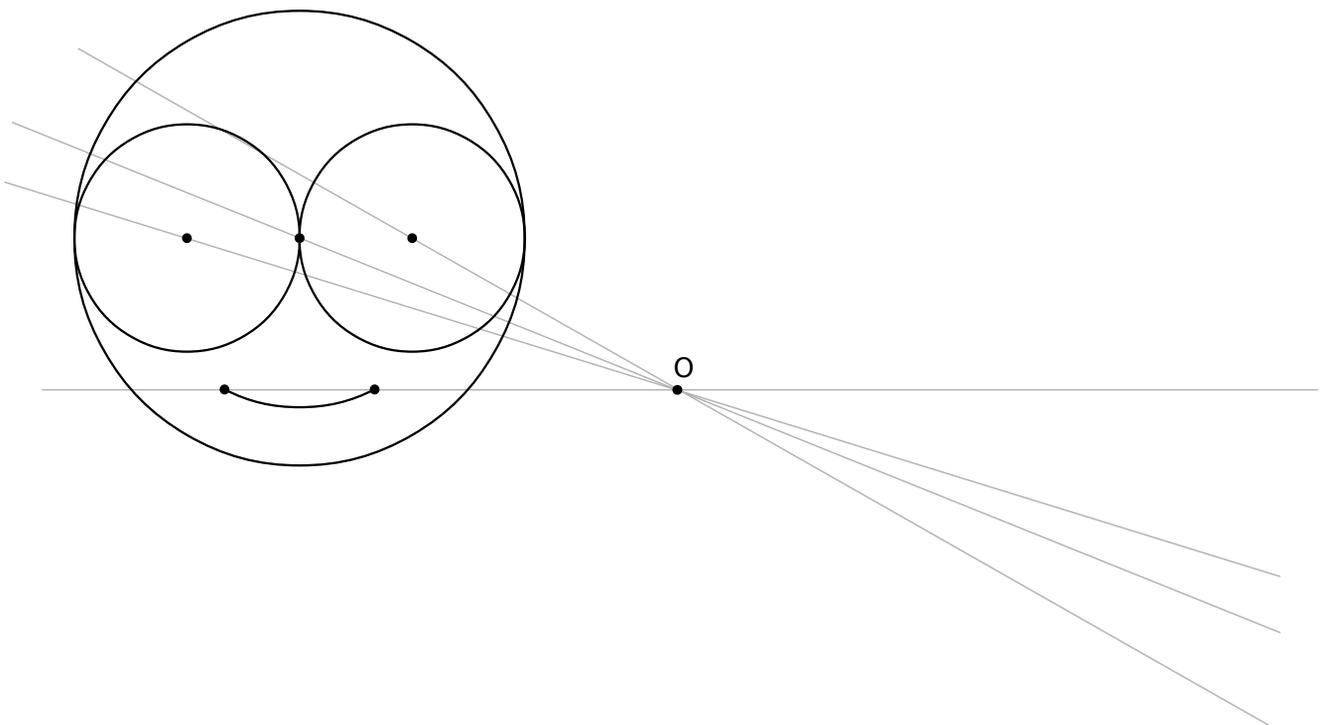
3 Construis le symétrique de chaque chiffre par rapport au point G.



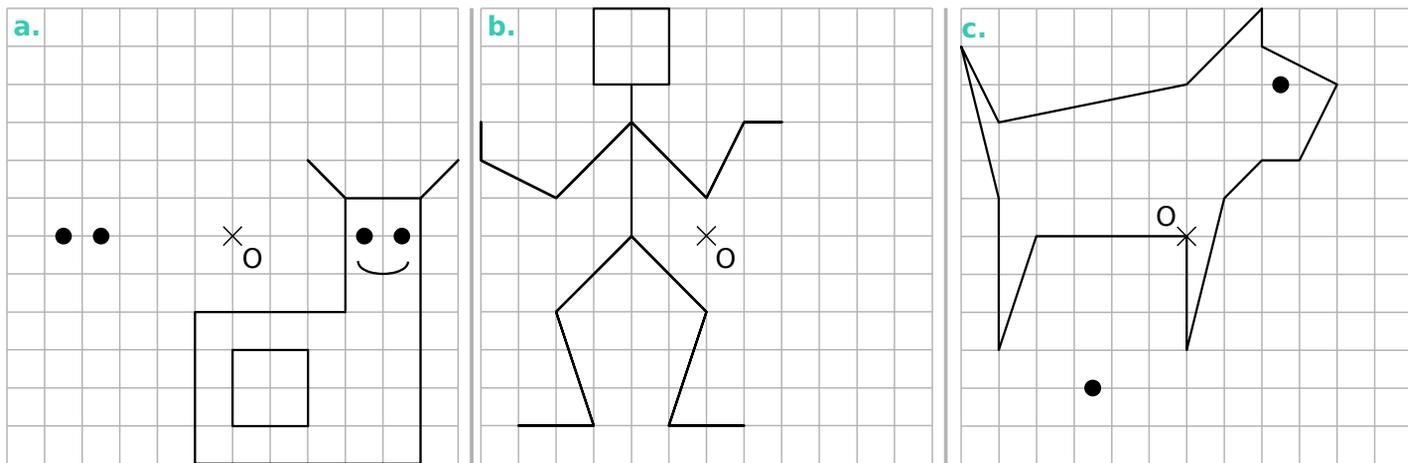
4 Construis le symétrique par rapport à O de cette figure en utilisant **uniquement ta règle**.



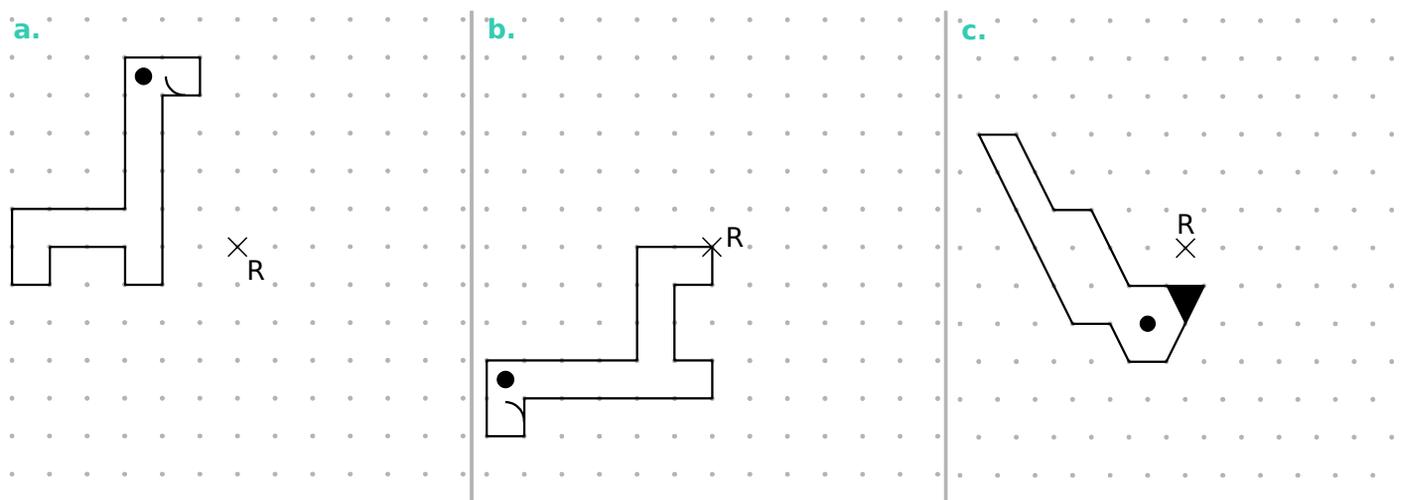
5 Construis le symétrique par rapport à O de cette figure en utilisant **uniquement ton compas**.



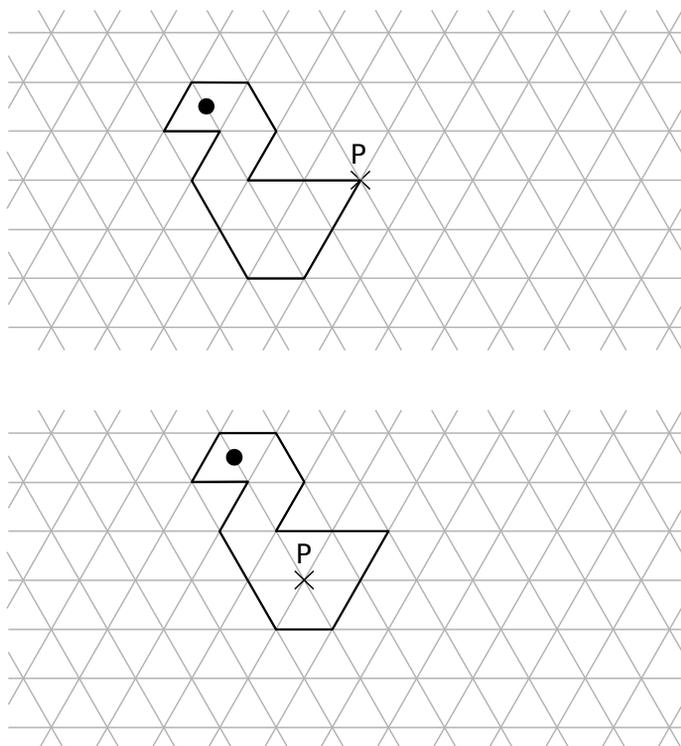
6 Construis le symétrique de chaque figure par rapport au point O.



7 Construis le symétrique de chaque figure par rapport au point R.

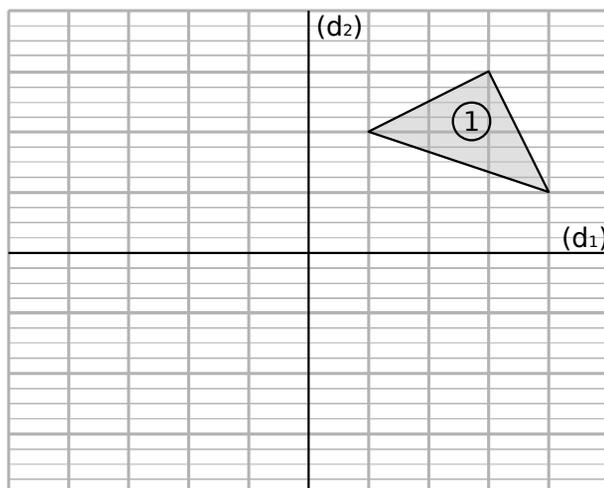


8 Construis le symétrique de chaque figure par rapport au point P.



9 Avec deux symétries axiales

- a. Construis le triangle n°2 symétrique du triangle n°1 par rapport à la droite (d₁).
- b. Construis le triangle n°3 symétrique du triangle n°2 par rapport à la droite (d₂).

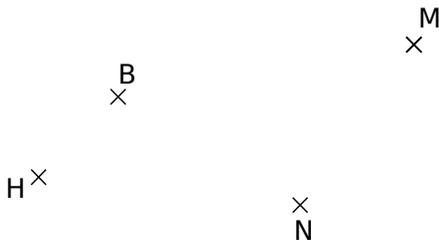


c. Par quelle symétrie semble-t-on passer du triangle n°1 au triangle n°3 ?

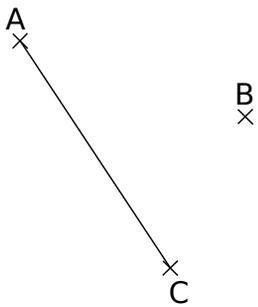
.....

Symétrie centrale - Entraînement

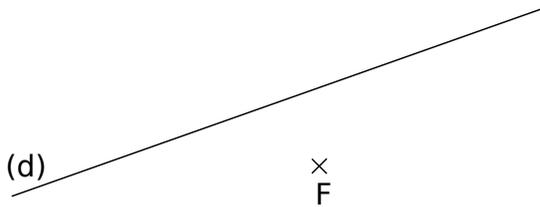
10 Construis le symétrique par rapport à N de chacun des points B, H et M.



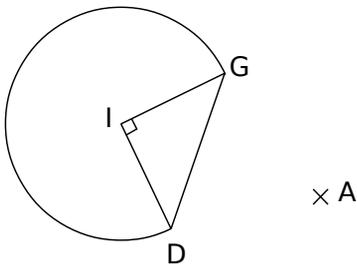
11 Construis le symétrique du segment [AC] par rapport au point B.



12 Construis le symétrique de la droite (d) par rapport au point F.

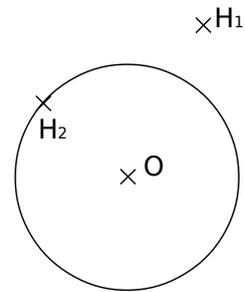


13 Construis le symétrique de cette figure par rapport au point A.



14 Autour du cercle

- Construis le symétrique (\mathcal{C}_1) du cercle de centre O par rapport au point H_1 .
- Construis le symétrique (\mathcal{C}_2) de ce même cercle par rapport au point H_2 .



15 Autour du triangle

- Construis le symétrique du triangle ABC par rapport au point B. On l'appelle figure 1.
- Construis le symétrique du triangle ABC par rapport au point P. On l'appelle figure 2.
- Construis le symétrique du triangle ABC par rapport au point D. On l'appelle figure 3.

