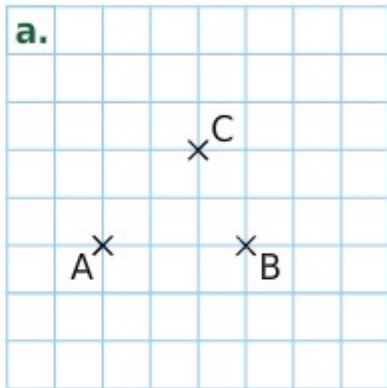


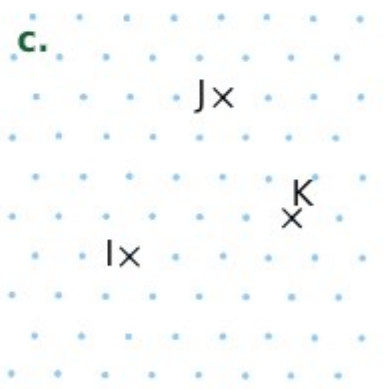
Fiche 1

Construction d'une image par translation sur papier quadrillé

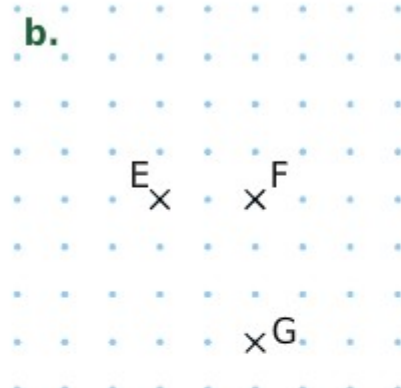
1 Effectue les constructions demandées.



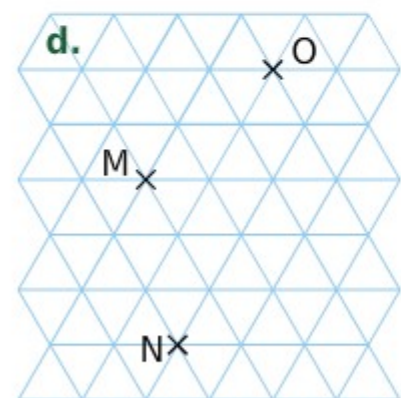
Construis D, l'image de B par la translation qui transforme A en C.



Construis L, l'image de I par la translation qui transforme K en J.

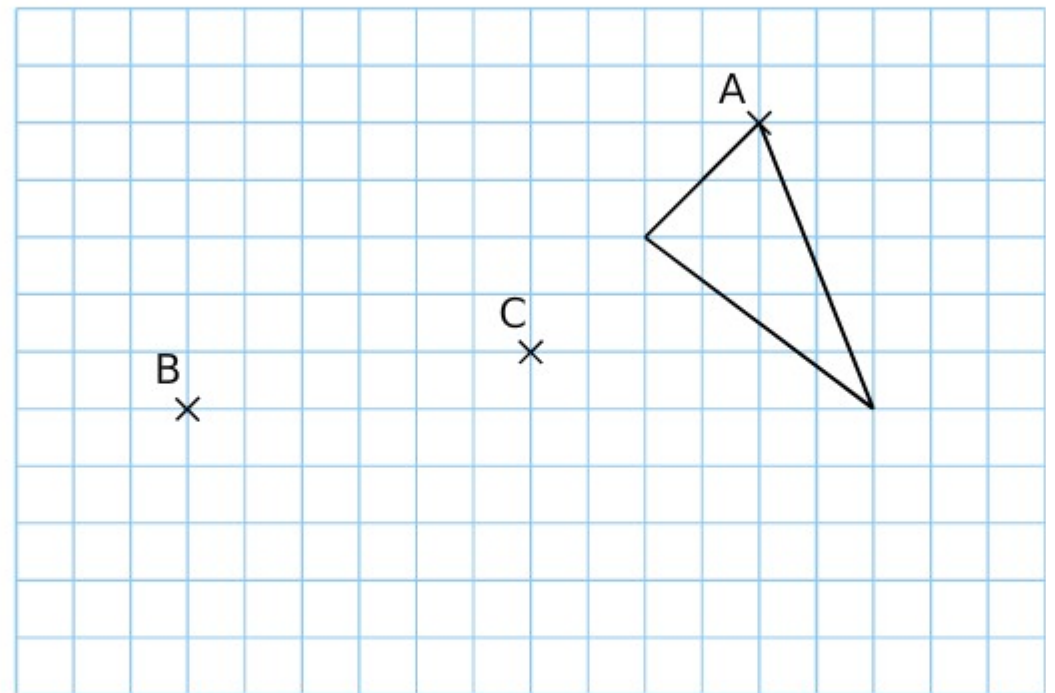


Construis H, l'image de E par la translation qui transforme G en F.



Construis P, l'image de N par la translation qui transforme M en O.

4 Effectue les constructions demandées.



a. Construis, **en bleu**, l'image du triangle par la translation qui transforme A en B.

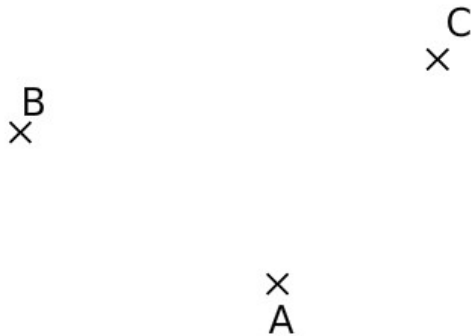
b. Construis, **en rouge**, l'image du triangle par la translation qui transforme A en C.

Fiche 2

Construction d'une image par translation sur papier blanc

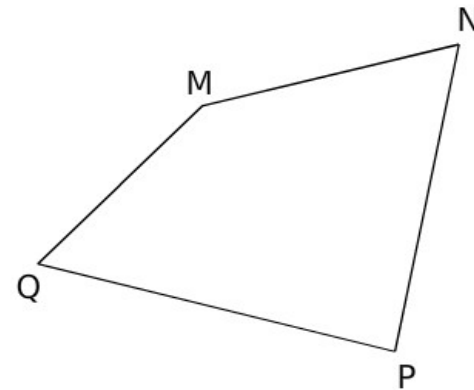
5 Construis...

- le point D, image de B par la translation qui transforme A en C ;
- le point E, image de A par la translation qui transforme C en B ;
- le point F, image de C par la translation qui transforme B en A.



6 Construis...

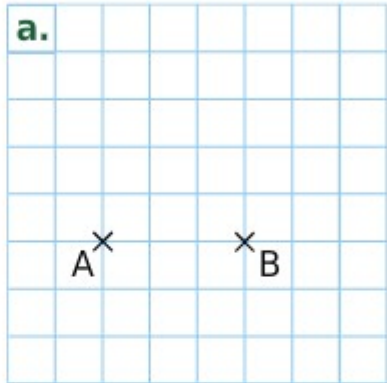
- le point R, image de P par la translation qui transforme M en N ;
- le point S, tel que Q soit l'image de S par la translation qui transforme M en P ;
- le point T, tel que T soit l'image de N par la translation qui transforme T en P.



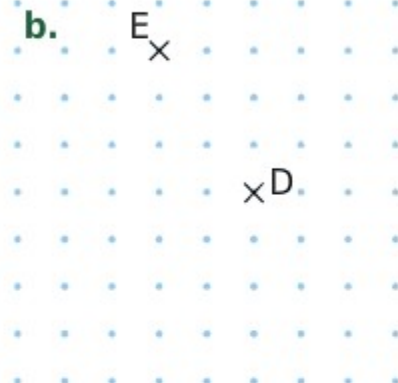
Fiche 3

Construction d'une image par rotation sur papier quadrillé

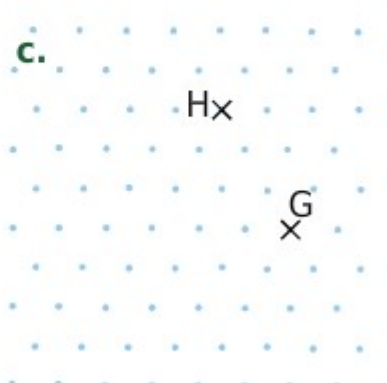
1 Effectue les constructions demandées.



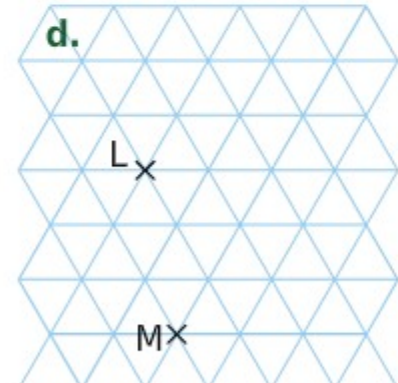
Construis C, l'image de B par la rotation de centre A et d'angle 90° .



Construis F, l'image de E par la rotation de centre D et d'angle 90° .

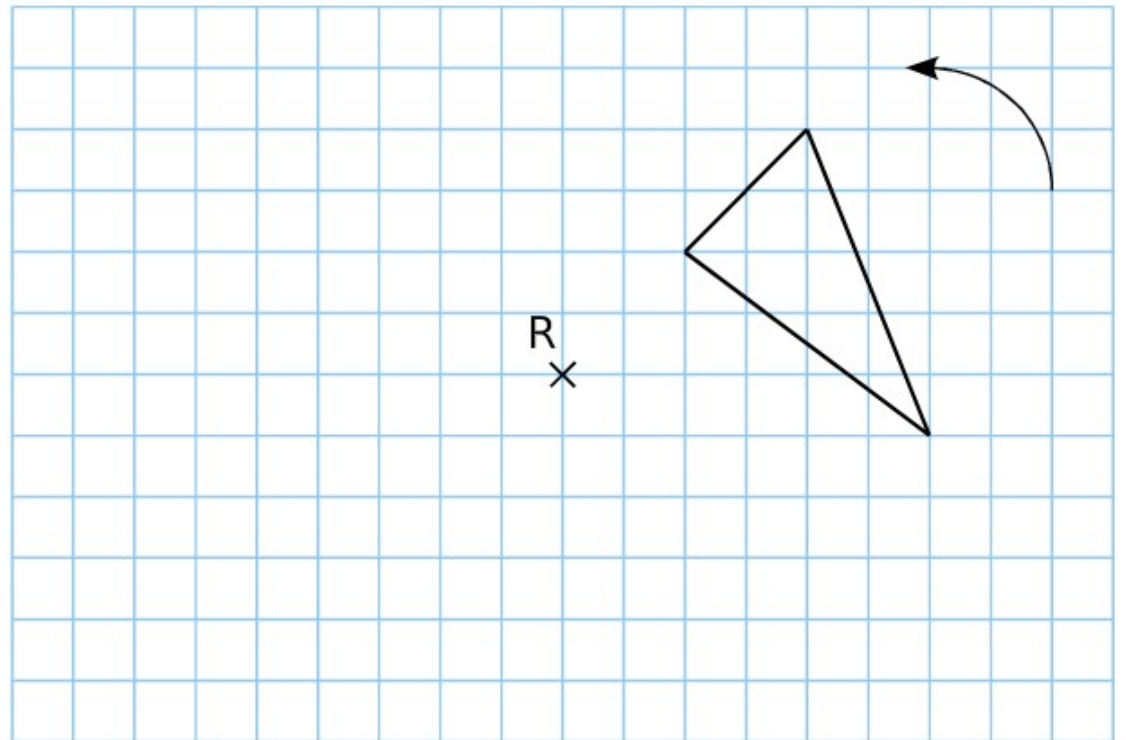


Construis K, l'image de H par la rotation de centre G et d'angle 60° .



Construis N, l'image de M par la rotation de centre L et d'angle 120° .

4 Construis, **en rouge**, l'image du triangle par la rotation de centre R et d'angle 90° .
Construis, **en vert**, l'image du triangle par la rotation de centre R et d'angle 270° .

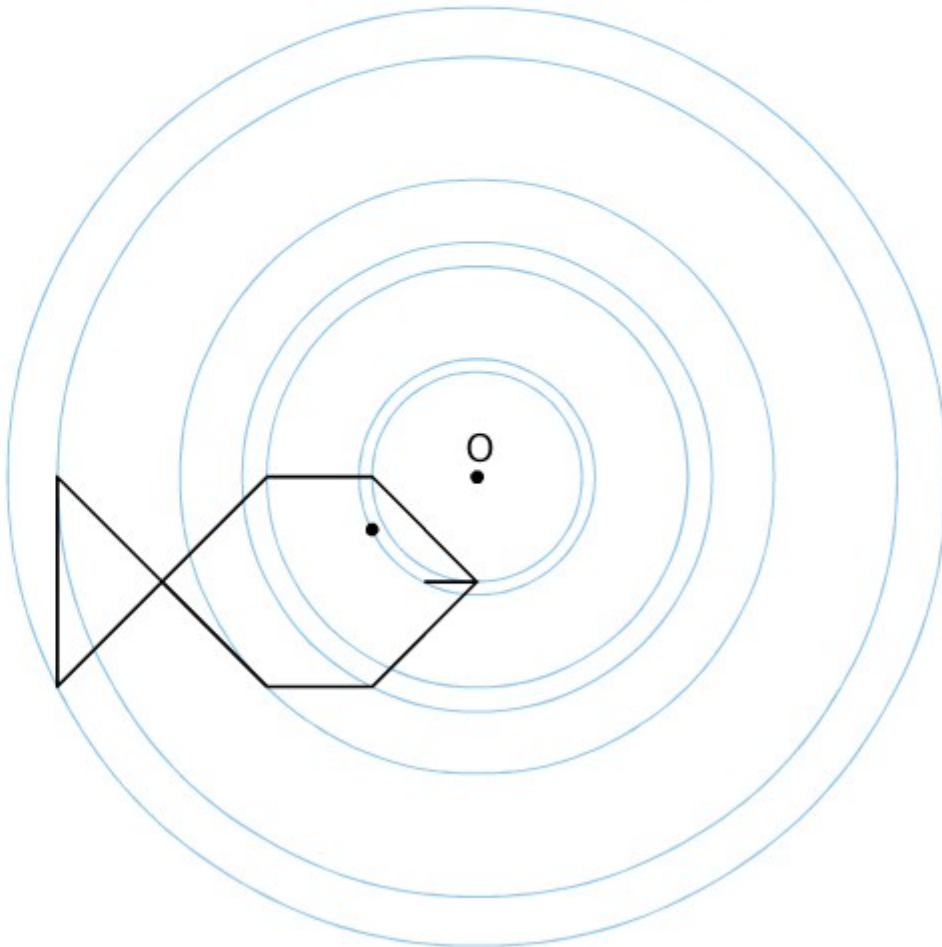


Fiche 4

Construction d'une image par rotation sur papier blanc

1 Construis l'image du poisson...

- par la symétrie de centre O ;
- par la rotation de centre O et d'angle 90° .



2 *Autour du cercle*

- Construis, **en bleu**, l'image du cercle de centre O par la translation qui transforme B en A.
- Construis, **en rouge**, l'image du cercle de centre O par la rotation de centre A et d'angle 120° .
- Construis, **en vert**, l'image du cercle de centre O par la symétrie de centre A.

