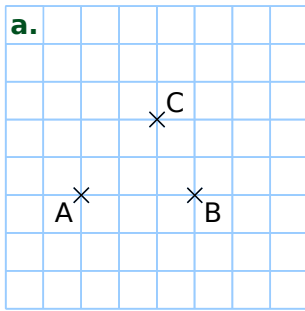
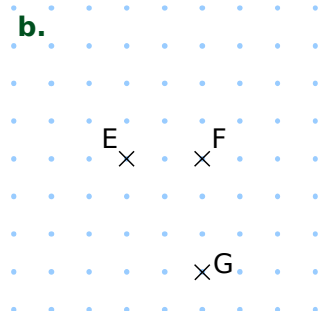


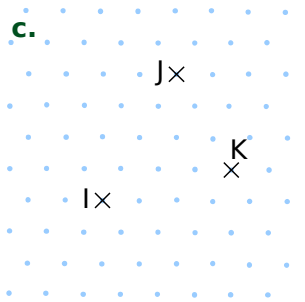
Exercice 1 : Effectue les constructions demandées.



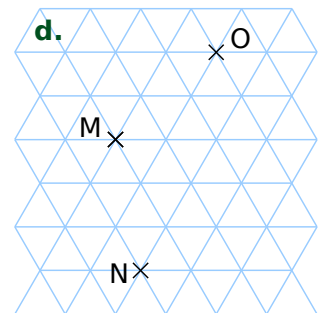
Construis D, l'image de B par la translation qui transforme A en C.



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

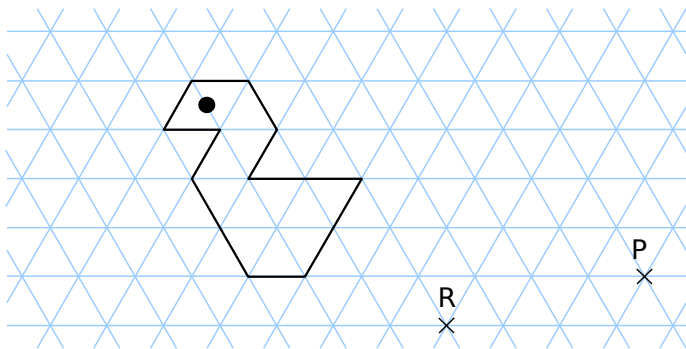


Construis L, l'image de I par la translation qui transforme K en J.



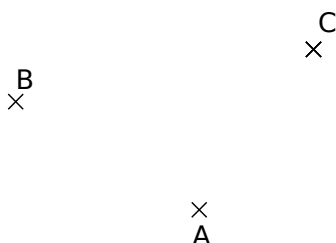
Construis P, l'image de N par la translation qui transforme M en O.

Exercice 2 : Construis l'image de la figure par la translation qui transforme R en P.



Exercice 3 : Construis...

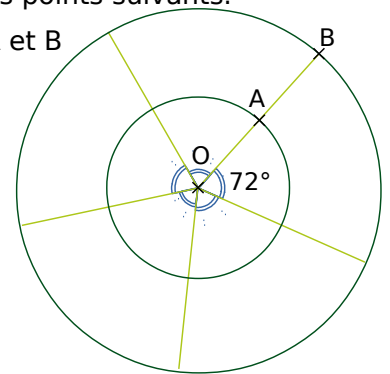
- le point D, image de B par la translation qui transforme A en C ;
- le point E, image de A par la translation qui transforme B en C ;



Exercice 4 : Construis les points suivants.

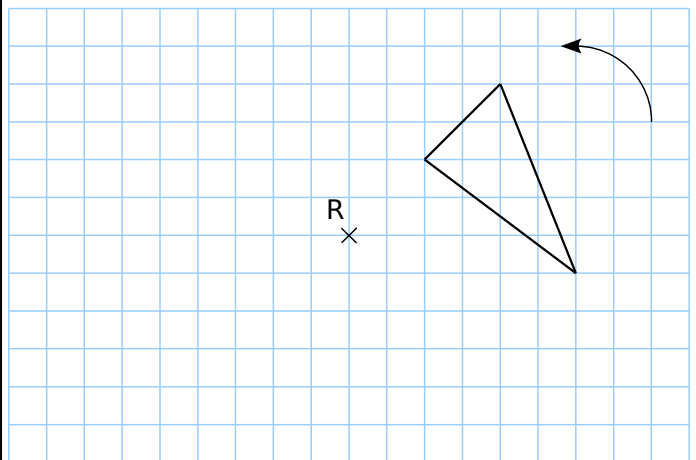
- a.** A' et B', images de A et B par la rotation de centre O et d'angle  $72^\circ$ .

- b.** A'' et B'', images de A et B par la rotation de centre O et d'angle  $216^\circ$ .



Exercice 5 : Construis, **en rouge**, l'image du triangle par la rotation de centre R et d'angle  $90^\circ$ .

Construis, **en vert**, l'image du triangle par la rotation de centre R et d'angle  $270^\circ$ .



Exercice 6 : Construis l'image du poisson...

- par la symétrie de centre O ;
- par la rotation de centre O et d'angle  $90^\circ$ .

