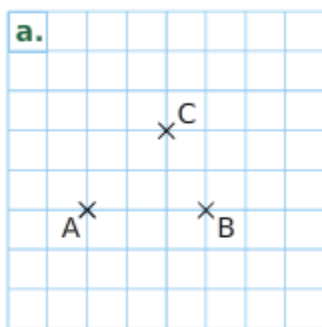
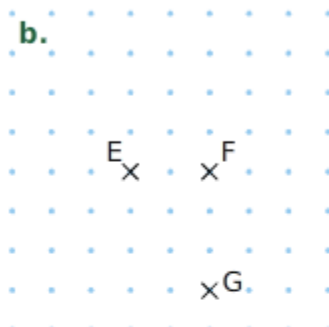


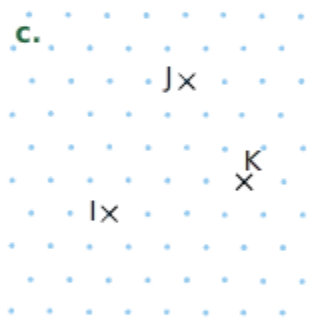
1 Effectue les constructions demandées.



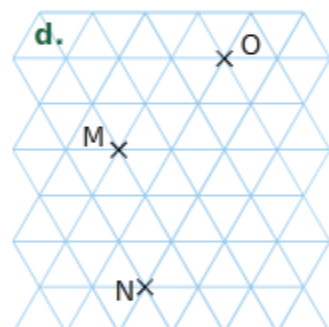
Construis D, l'image de B par la translation qui transforme A en C.



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

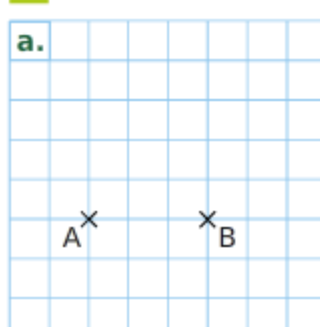


Construis L, l'image de I par la translation qui transforme K en J.

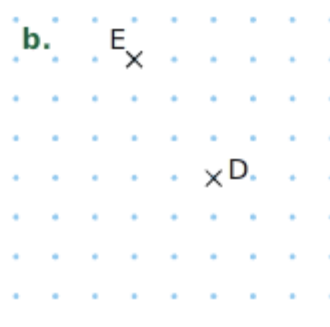


Construis P, l'image de N par la translation qui transforme M en O.

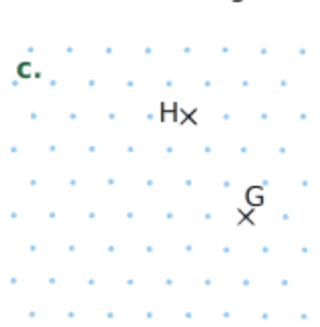
1 Effectue les constructions demandées.



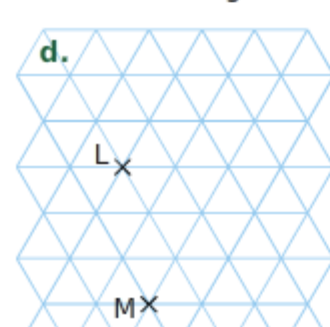
Construis C, l'image de B par la rotation de centre A et d'angle 90° .



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

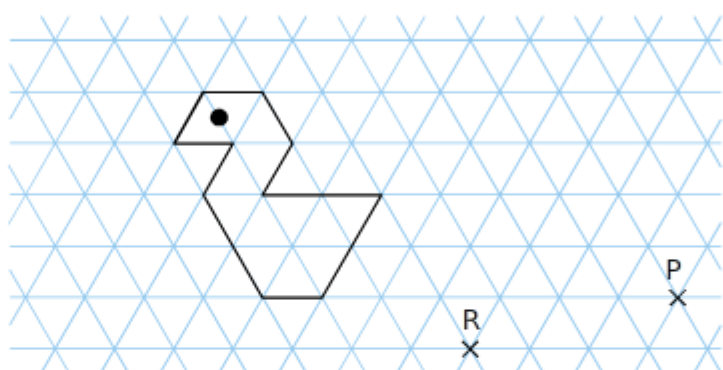


Construis K, l'image de H par la rotation de centre G et d'angle 60° .



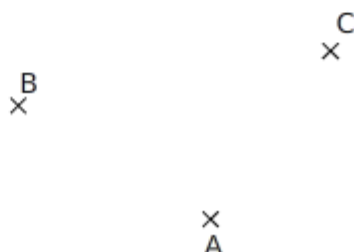
Construis N, l'image de M par la rotation de centre L et d'angle 120° .

3 Construis, **en bleu**, l'image de la figure par la translation qui transforme R en P.



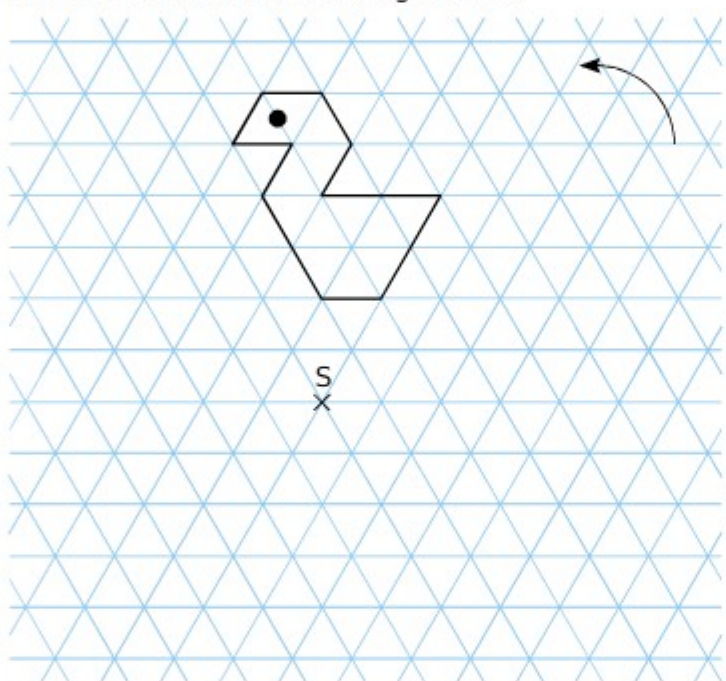
5 Construis...

- 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.



5 Construis, **en rouge**, l'image de la figure par la rotation de centre S et d'angle 120° .

Construis, **en vert**, l'image de la figure par la rotation de centre S et d'angle 240° .



Exercices translations et rotation

i-parcours 4ème 2016