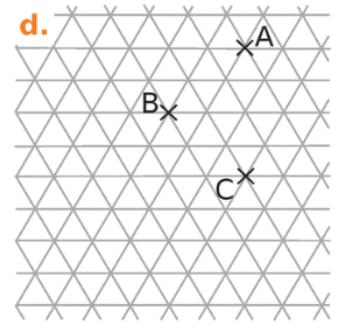
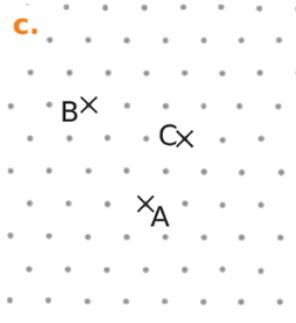
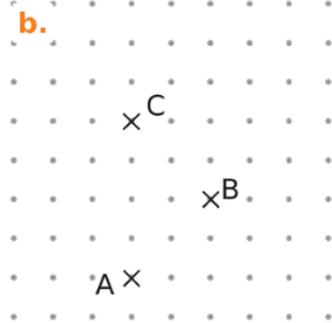
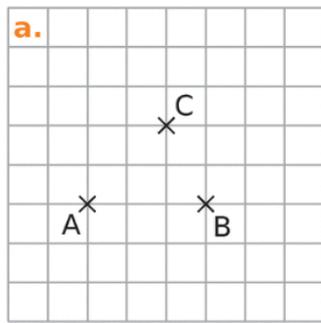


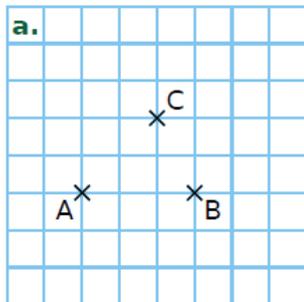
**EXERCICE 1 :**

Dans chaque cas, construis le point D, image de C par la translation qui transforme A en B, puis le point E, image de A par la translation qui transforme B en C.

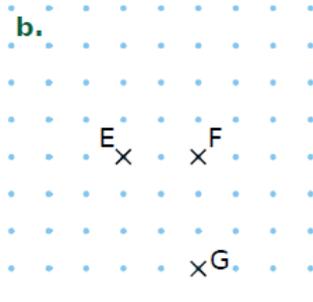


**EXERCICE 2 :**

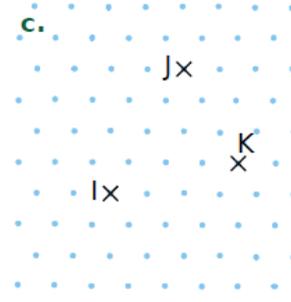
Effectue les constructions demandées.



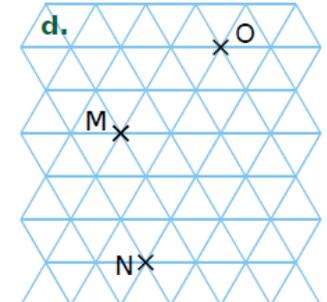
Construis D, l'image de B par la translation qui transforme A en C.



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

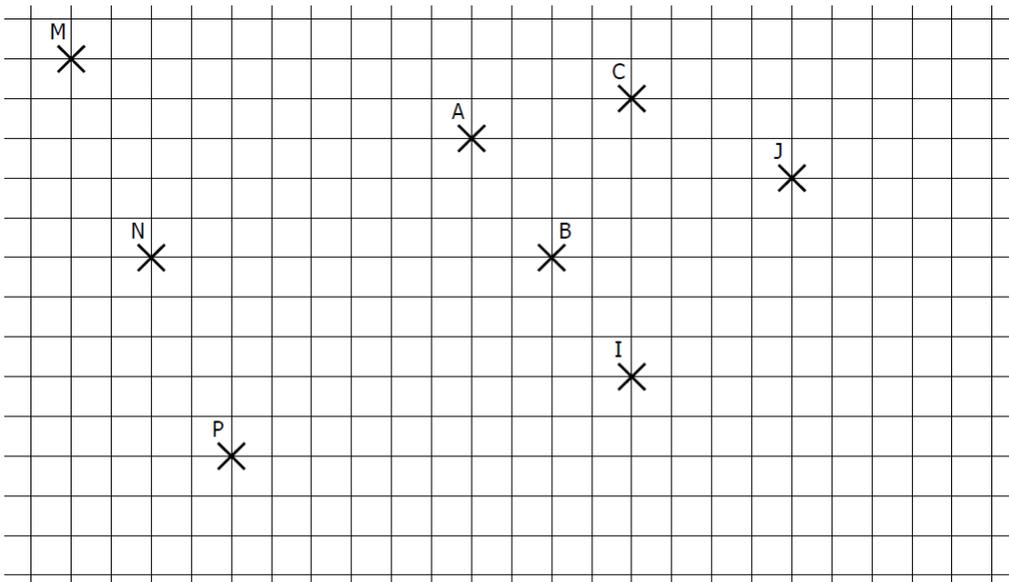


Construis L, l'image de I par la translation qui transforme K en J.



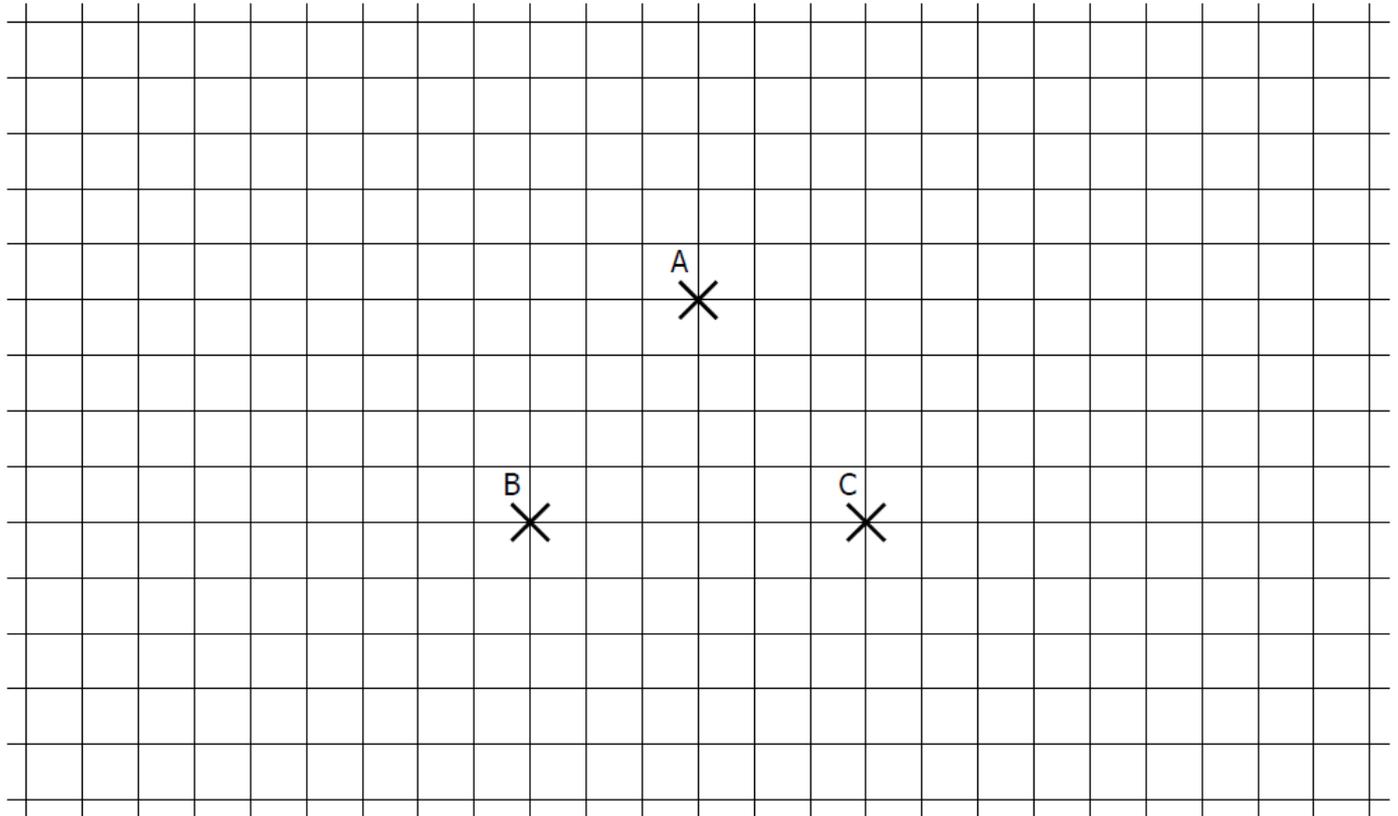
Construis P, l'image de N par la translation qui transforme M en O.

**EXERCICE 3 :**



- a. Construire le point  $M_1$ , image de M par la translation qui transforme A en B.
- b. Construire le point  $N_1$ , image de N par la translation qui transforme A en B.
- c. Construire le point  $P_1$ , image de P par la translation qui transforme A en B.
- d. Construire le point  $M_2$ , image de M par la translation qui transforme A en C.
- e. Construire le point  $N_2$ , image de N par la translation qui transforme A en C.
- f. Construire le point  $P_2$ , image de P par la translation qui transforme A en C.
- g. Construire le point  $I_3$ , image de I par la translation qui transforme M en N.
- h. Construire le point  $J_3$ , image de J par la translation qui transforme M en N.
- i. Construire le point  $A_4$ , image de A par la translation qui transforme B en A.
- j. Construire le point  $B_4$ , image de B par la translation qui transforme B en A.

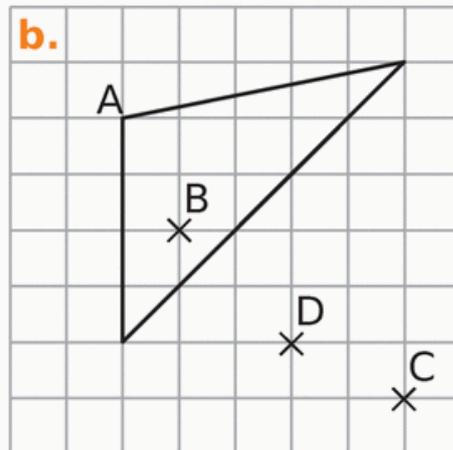
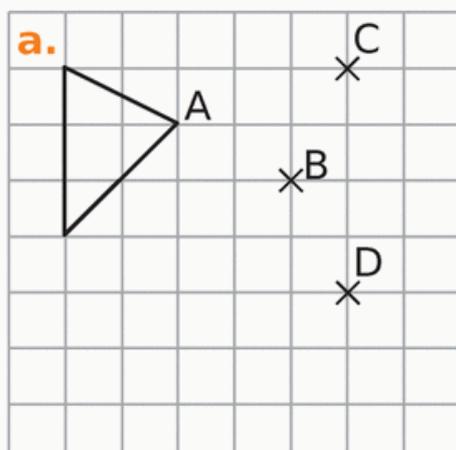
**EXERCICE 4 : A l'aide du quadrillage du cahier, reproduis la figure suivante et réponds aux questions**



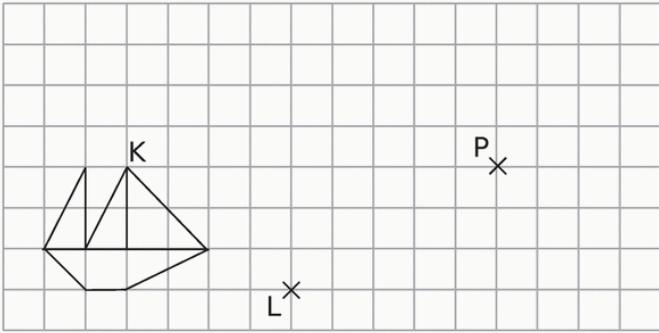
1. Construire D, image de C par la translation qui transforme A en B.
2. Construire E, image de B par la translation qui transforme C en A.
3. Construire F, image de C par la translation qui transforme B en A.
4. Construire G, image de A par la translation qui transforme E en F.
5. Construire H, image de A par la translation qui transforme F en E.
6. Construire I, image de A par la translation qui transforme B en F.
7. Construire J, image de A par la translation qui transforme C en E.

**EXERCICE 5 : A l'aide du quadrillage de ton cahier**

Dans chaque cas, trace en rouge l'image du triangle par la translation qui transforme A en B et en vert l'image du triangle par la translation qui transforme C en D.

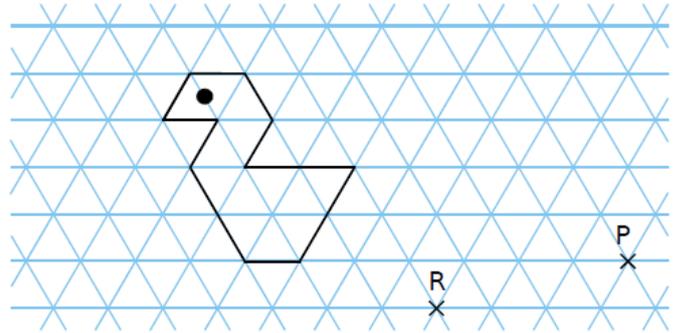


### EXERCICE 6 :



- a. Dessiner en rouge l'image du bateau par la translation qui transforme K en P.
- b. Dessiner en vert l'image du bateau par la translation qui transforme L en P.

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



### EXERCICE 7 :

Construire les images de la cocotte grise par la translations qui transforme A en A' puis par la translation qui transforme M en M' :

