

**La translation**

La flèche de translation indique (3)

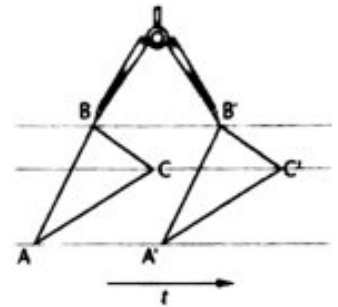
sens

NOM : \_\_\_\_\_

la longueur, la direction et le**Comment effectuer une translation**

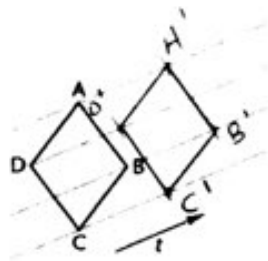
La translation est une transformation géométrique permettant d'associer deux figures selon une direction, un sens et une longueur donnés. Pour effectuer la translation ci-dessous :

- 1) on trace des droites parallèles à la flèche de translation passant par chaque sommet de la figure initiale;
- 2) avec le compas, on mesure la longueur de la flèche de translation;
- 3) à partir de chaque sommet et dans le sens de la flèche de translation, on reporte ensuite cette mesure sur chacune des parallèles;
- 4) on relie ensuite les points obtenus de la même façon que les points de la figure initiale.

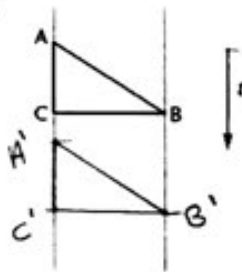


1. Complète la construction des images des figures tracées par la translation donnée.

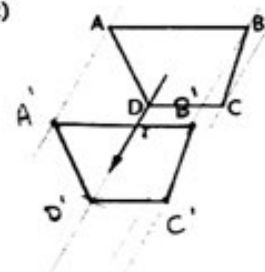
a)



b)



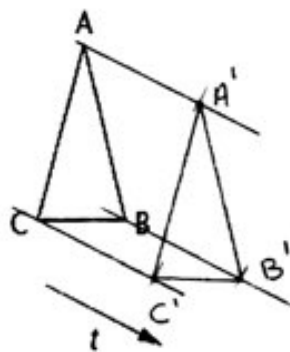
c)



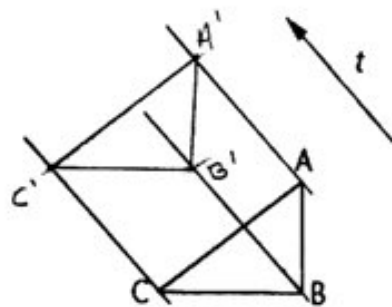
2.

Effectue les translations ci-dessous.

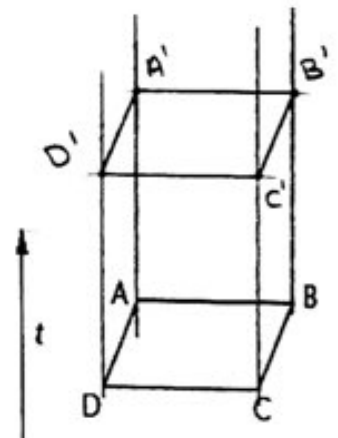
a)



b)

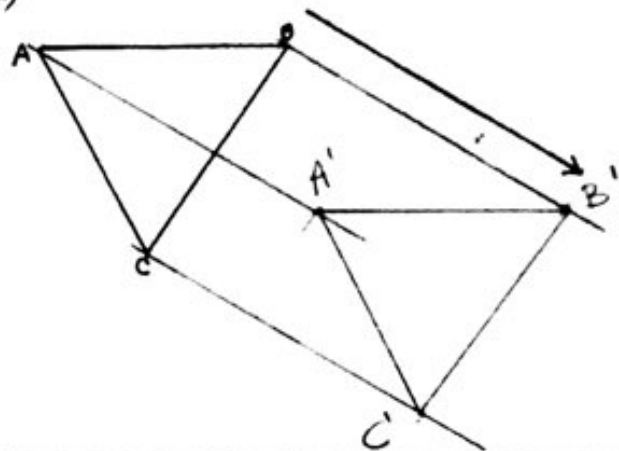


c)

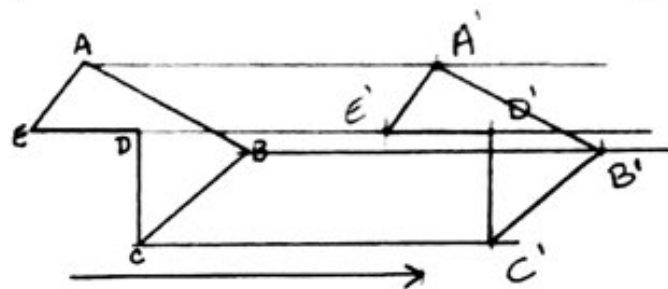


3. Effectue les translations suivantes.

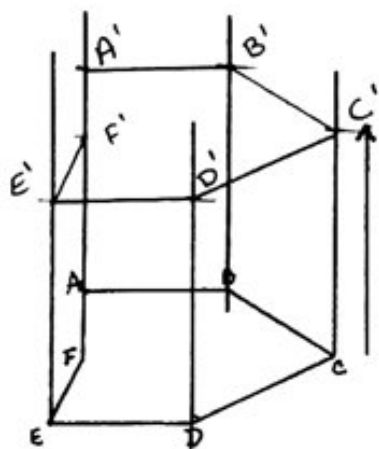
a)



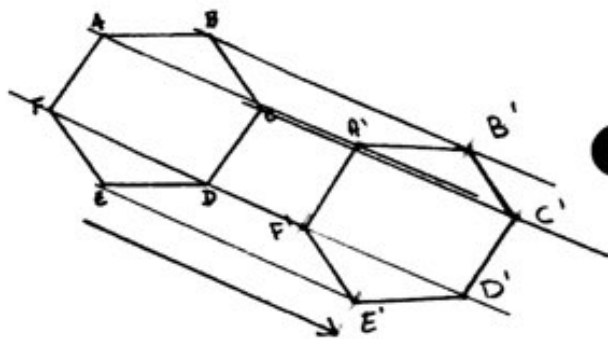
b)



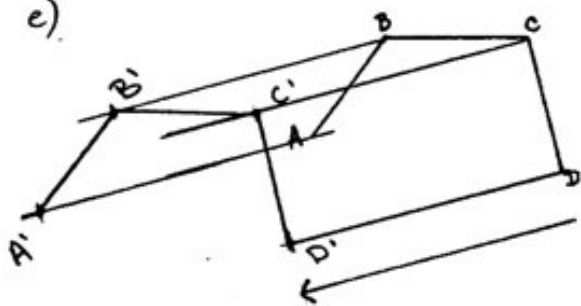
c)



d)



e)



f)

