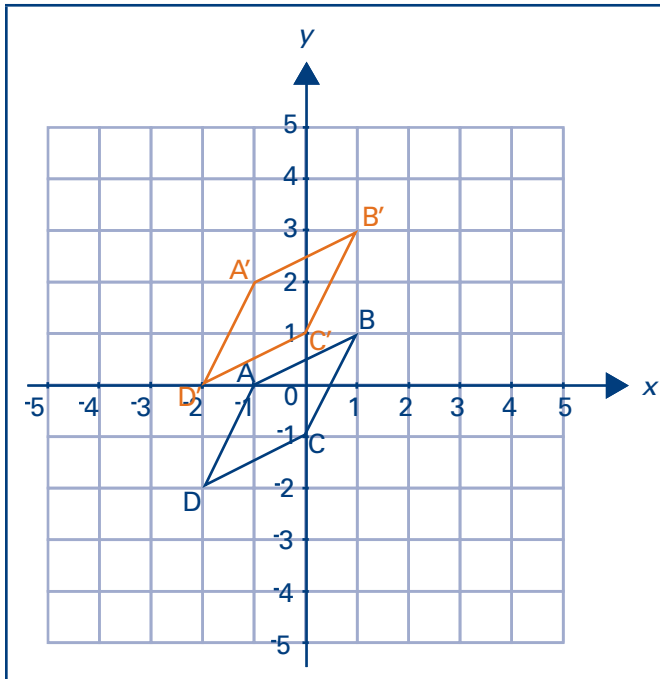


Translations dans le plan cartésien – Corrigé

Translation verticale

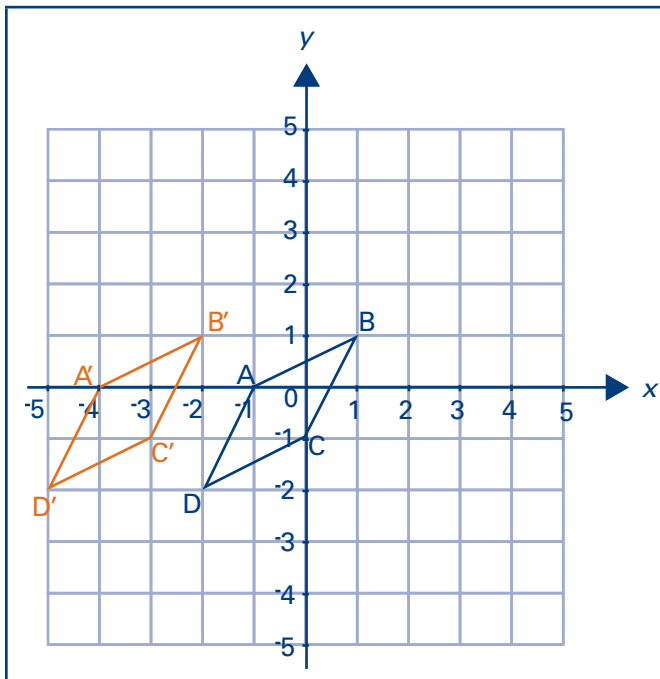


1. Trace l'image d'une translation de $(0G, 2H)$ ou de $(0D, 2H)$ de la figure.
2. Décris et montre les effets de cette translation sur les coordonnées de l'image.

Dans les coordonnées des points, la valeur de x reste la même et la valeur de y augmente de 2.

$$(x, y) \rightarrow (x, y + 2)$$

Translation horizontale



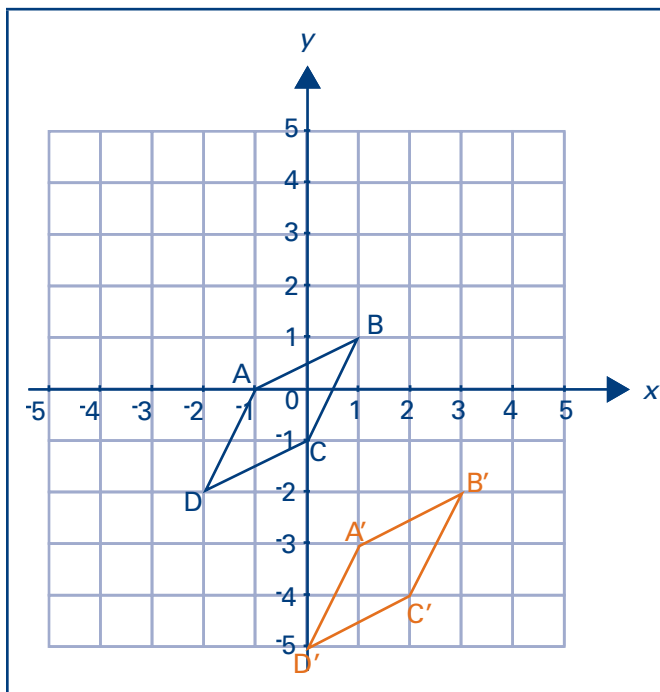
1. Trace l'image d'une translation de 3 unités vers la gauche.
2. Décris et montre les effets de cette translation sur les coordonnées de la figure initiale et de l'image.

Dans les coordonnées des points, la valeur de x diminue de 3 et la valeur de y reste la même.

$$(x, y) \rightarrow (x - 3, y)$$

Activité 2

Translation oblique



1. Trace l'image d'une translation de



de la figure.

2. Décris et montre les effets de cette translation sur les coordonnées de la figure initiale et de l'image.

Dans les coordonnées des points, la valeur de x augmente de 2 et la valeur de y diminue de 3.

$$(x, y) \rightarrow (x + 2, y - 3)$$