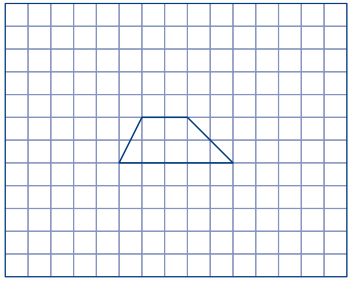
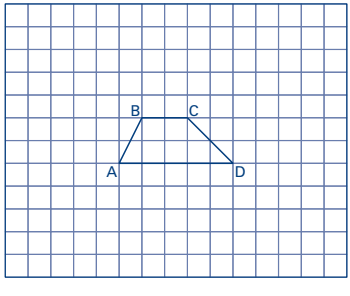
Des figures déplacées

1. Trace l'image du trapèze qui a subi une translation de (4D, 3B).

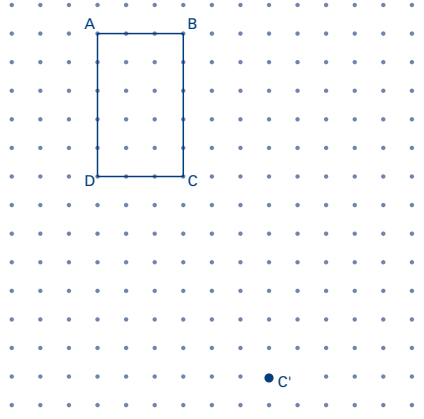


2. Trace l'image du trapèze qui a subi une translation de (2←, 3↑).



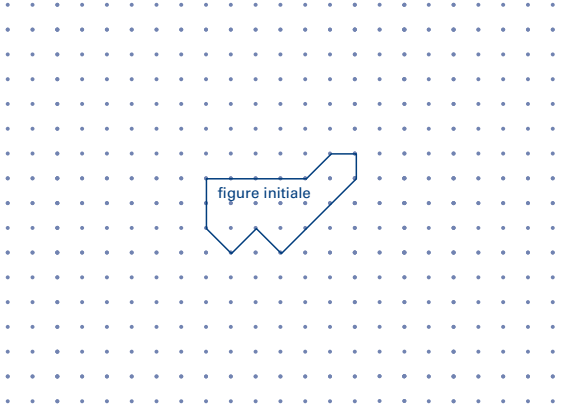
Activité 1

3. Complète l'image et décris la translation.

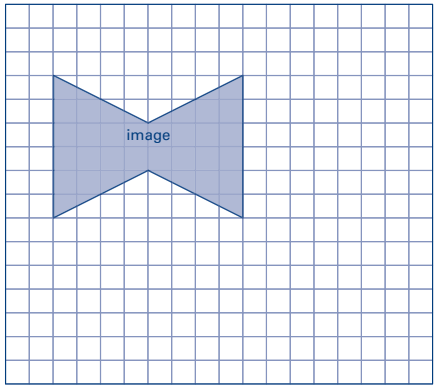


Description

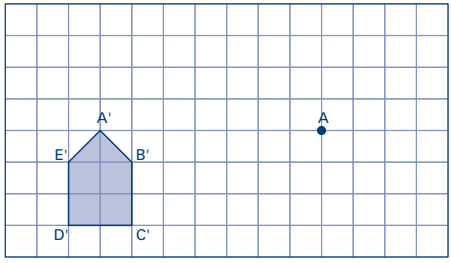
4. La tortue subit une translation de (7D, 3H). Trace son image.



5. La figure initiale a subi une translation de (2←, 6↑). Trace la figure initiale.



6. Complète le pentagone ABCDE. Décris la translation.



Description :

Activité 1

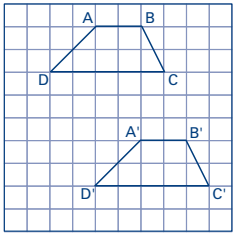
Translations

Une translation, c'est _____

Après une translation, la figure initiale et l'image :

☐ ont la même forme. ☐ ont une forme différente.	☐ ont les mêmes dimensions. ☐ ont des dimensions différentes.
☐ se trouvent au même endroit. ☐ se trouvent à des endroits différents.	☐ ont la même orientation. ☐ n'ont pas la même orientation.

Ajoute les mots *figure initiale* et *image* sur ce croquis.
Trace des flèches qui montrent la translation.



Représente cette translation de différentes façons :
avec des mots :
☐ translation horizontale
☐ translation verticale
☐ translation oblique

____ unités vers _____ et

____ unités vers _____

avec des nombres et des flèches :

(,)

avec des nombres et les lettres D ou G, H ou B

(,)

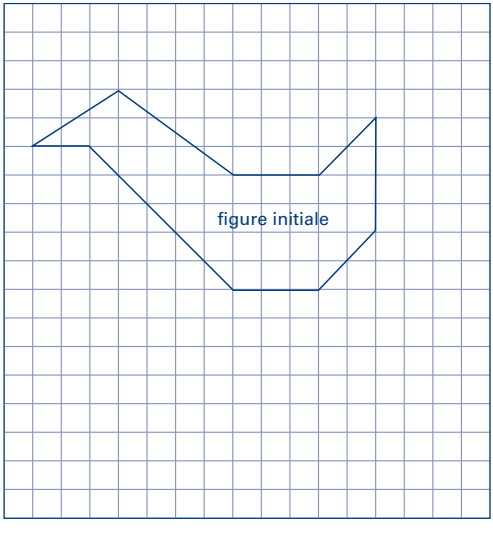
Gauche, droite, haut, bas

Matériel requis

- ✓ feuilles blanches ou papier-calque

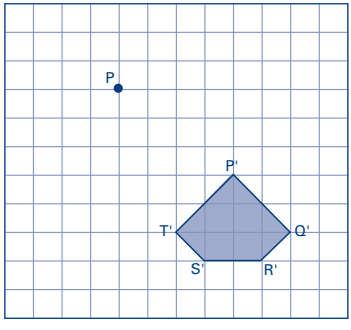
Dans chaque cas, effectue les translations et laisse des **traces** de ton travail.

1. Fais subir à la figure initiale une translation de 3 unités vers la droite et de 7 unités vers le bas.



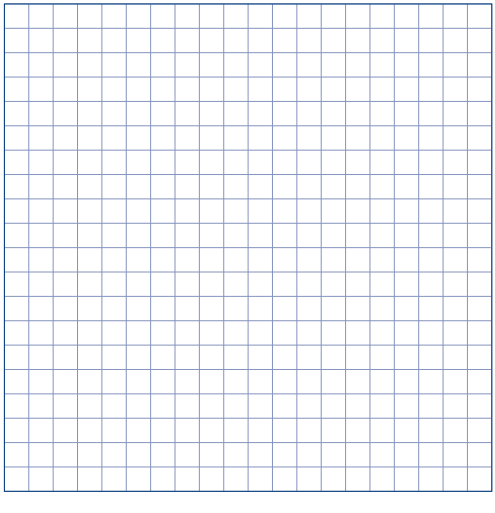
Activité 1

2. Complète le pentagone PQRST. Décris la translation.



Description :

3. Trace une figure. Fais subir une translation à cette figure. Trace l'image et décris-la.



En bateau

1.

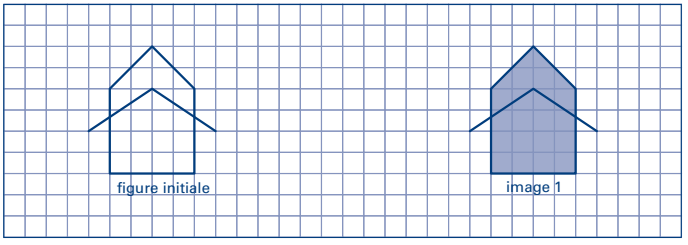


figure initiale
image 1

2.

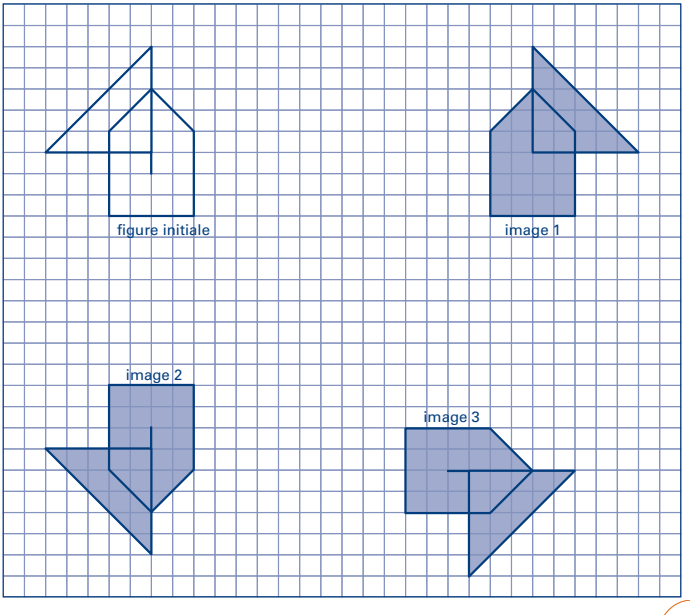


figure initiale
image 1
image 2
image 3