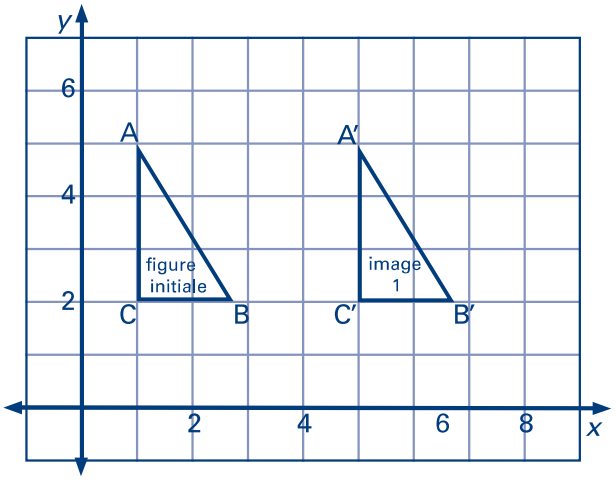
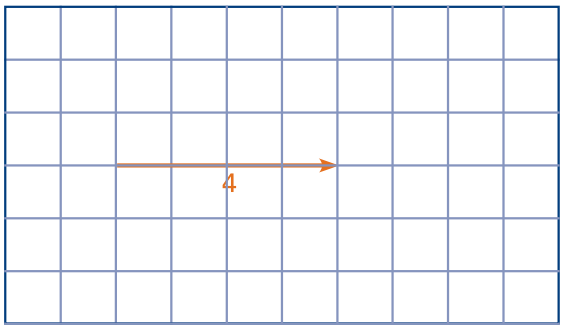
Représentations de translations – Corrigé



Représente la transformation à l'aide d'une flèche.



Représente la transformation en mots.

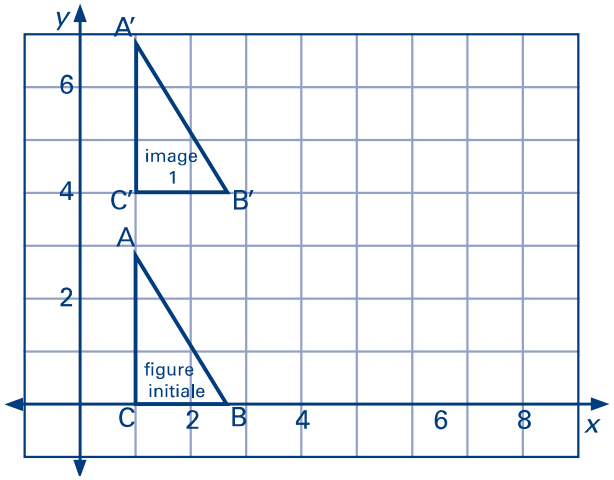
- ✓ translation horizontale
- ☐ translation verticale
- ☐ translation oblique

Représente la transformation à l'aide de coordonnées.

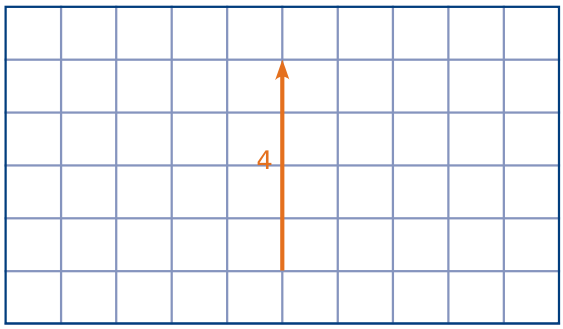
Sommets des figures	
Figure initiale (*x*, *y*)	Image 1 (*x*, *y*)
A (1 , 5)	A′ (5 , 5)
B (3 , 2)	B′ (7 , 2)
C (1 , 2)	C′ (5 , 2)

(4D, 0B) ou (4D, 0H)

(*x*, *y*) → (*x* + 4, *y*)



Représente la transformation à l'aide d'une flèche.



Représente la transformation en mots.

- ☐ translation horizontale
- ✓ translation verticale
- ☐ translation oblique

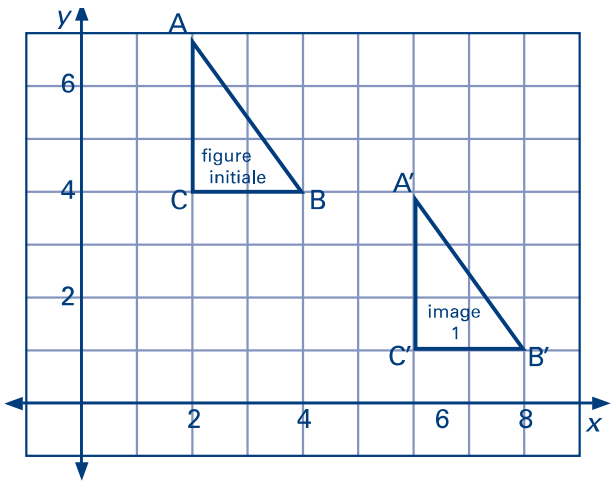
Représente la transformation à l'aide de coordonnées.

Sommets des figures	
Figure initiale (*x*, *y*)	Image 1 (*x*, *y*)
A (1 , 3)	A′ (1 , 7)
B (3 , 0)	B′ (3 , 4)
C (1 , 0)	C′ (1 , 4)

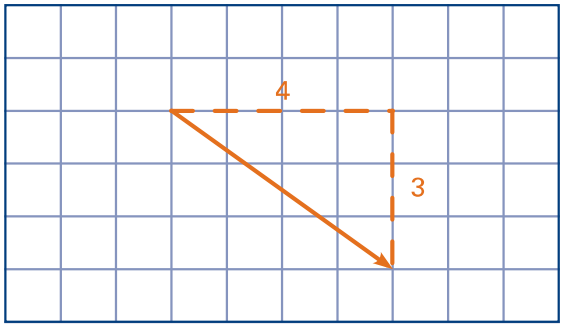
(0D, 4H) ou (0G, 4H)

(*x*, *y*) → (*x*, *y* + 4)

Activité 2



Représente la transformation à l'aide d'une flèche.



Représente la transformation en mots.

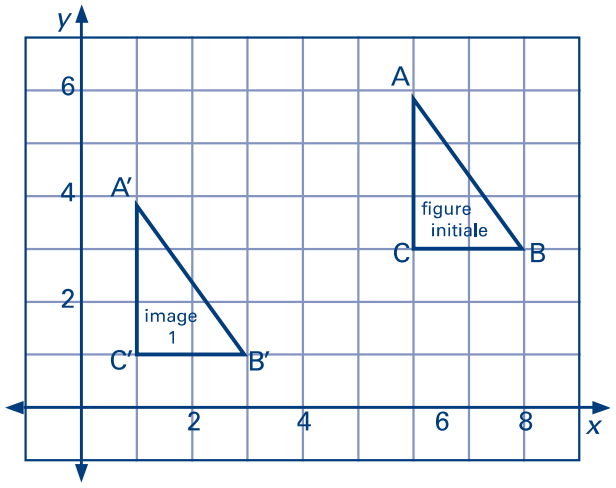
- ☐ translation horizontale
- ☐ translation verticale
- ✓ translation oblique

Représente la transformation à l'aide de coordonnées.

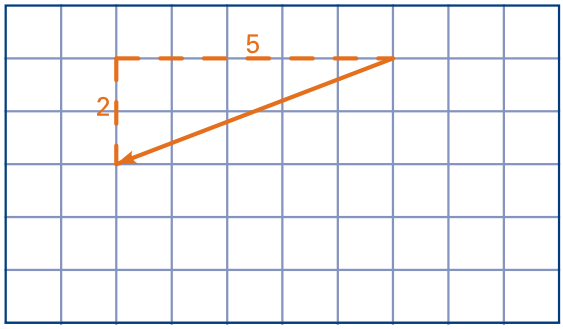
Sommets des figures	
Figure initiale (x, y)	Image 1 (x, y)
A (2 , 7)	A′ (6 , 4)
B (4 , 4)	B′ (8 , 1)
C (2 , 4)	C′ (6 , 1)

(4D, 3B)

$(x, y) \rightarrow (x + 4, y - 3)$



Représente la transformation à l'aide d'une flèche.



Représente la transformation en mots.

- ☐ translation horizontale
- ☐ translation verticale
- ✓ translation oblique

Représente la transformation à l'aide de coordonnées.

Sommets des figures	
Figure initiale (x, y)	Image 1 (x, y)
A (6 , 6)	A′ (1 , 4)
B (8 , 3)	B′ (3 , 1)
C (6 , 3)	C′ (1 , 1)

(5G, 2B)

$(x, y) \rightarrow (x - 5, y - 2)$