

Transformation d'une figure par translation

Terminologie liée au concept mathématique

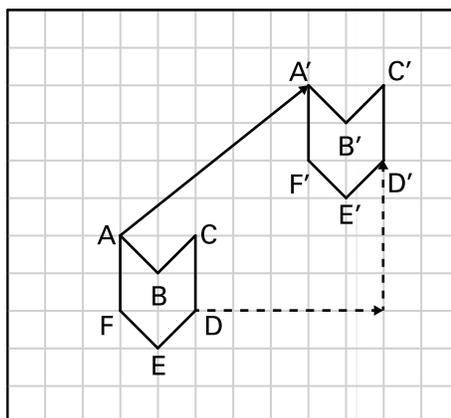
Figure initiale. Figure géométrique qui subit une transformation géométrique.

Image. Figure géométrique obtenue par la transformation géométrique d'une figure initiale.

Translation. Transformation géométrique d'une figure effectuée par glissement. Chaque point de la figure est déplacé dans la même direction et selon la même distance.

Note : À la suite d'une translation, l'image est congruente à la figure initiale.

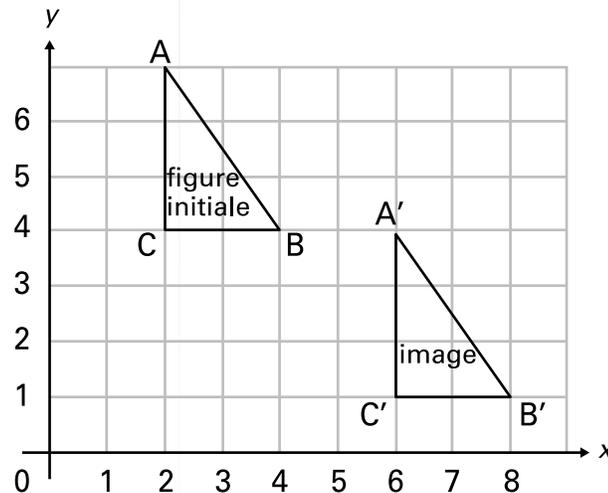
Ex. : Translation de 5 vers la droite et de 4 vers le haut, soit (5D, 4H).



Mise en contexte du concept mathématique

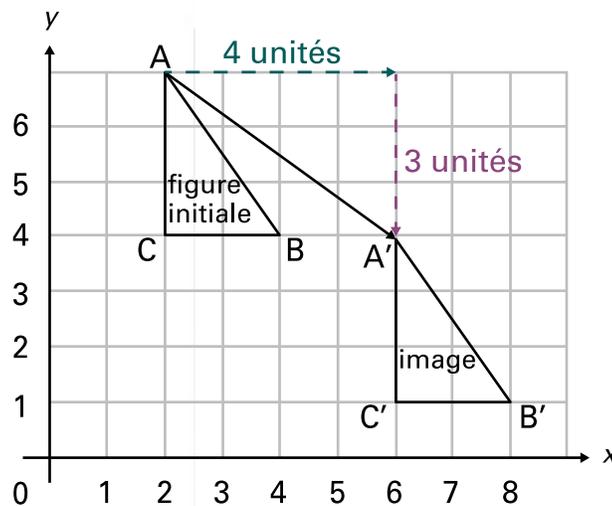
Exemple

Représente la transformation à l'aide d'une flèche, en mots et à l'aide de coordonnées.



Représentation à l'aide d'une flèche

Le point A de la figure initiale a subi un déplacement de 4 unités vers la droite et un déplacement de 3 unités vers le bas.



Représentation en mots

La figure initiale ABC a subi une translation oblique.

Représentation à l'aide de coordonnées

Coordonnées des sommets	
Figure initiale (x, y)	Image (x, y)
A(2, 7)	A'(6, 4)
B(4, 4)	B'(8, 1)
C(2, 4)	C'(6, 1)
(4D, 3B)	