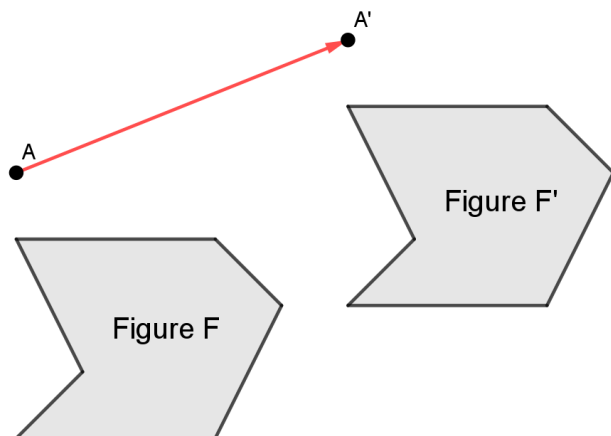


Définitions

Définition : Transformer une figure par translation, c'est la faire glisser sans la tourner, ni la déformer. Ce glissement est défini par : une direction ; un sens ; une longueur.
Sur une figure, on peut schématiser ce glissement par des **flèches**.

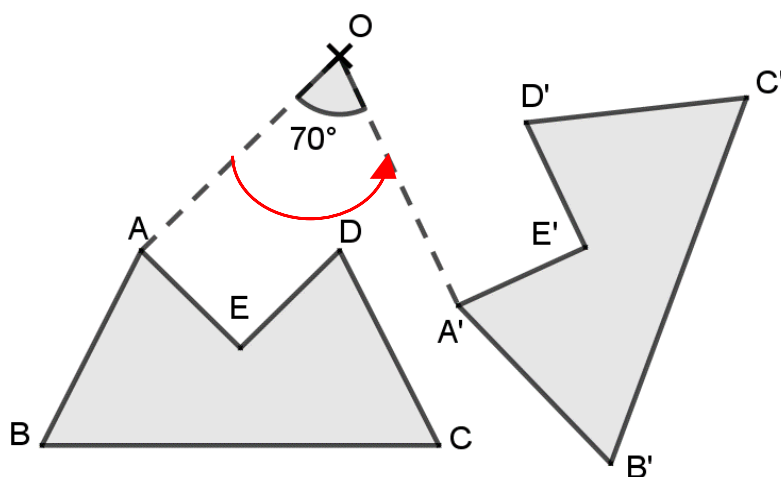
Exemple : La figure F' est l'image de la figure F par la translation qui transforme A en A' .



Définition : Transformer une figure par rotation, c'est la faire tourner autour d'un point. Une rotation est définie par : un centre ; un angle de rotation ; un sens de rotation (horaire ou anti-horaire).

Une rotation d'angle 180° est une symétrie centrale.

Exemple : Le triangle $A'B'C'D'E'$ est l'image du triangle $ABCDE$ par la rotation de centre O et d'angle 70° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.