

III. La translation.

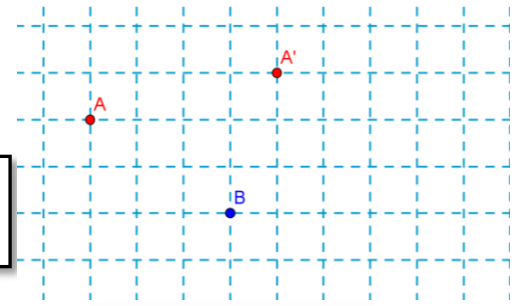
a) La translation, définition.

Définition

L'image d'un point B par la translation qui transforme A en A' est le point B' tel que : AA'B'B est

Exemple :

Remarques :



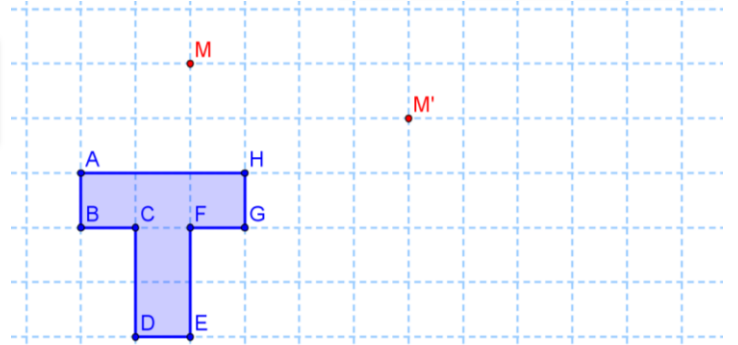
b) Propriétés de la translation.

Propriété (admise)

La translation conserve, et les

Conséquences

Par une translation l'image d'un segment est un de même longueur, l'image d'une droite est une, l'image d'un polygone est un de même nature, l'image d'un cercle et un



Construire l'image de T par la translation qui transforme M en M'.

IV. La rotation.

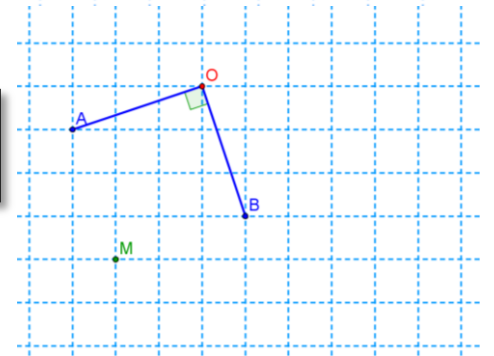
a) La rotation, définition.

Définition

L'image d'un point M par la rotation de centre O et d'angle α est le point M' tel que : $OM' = \dots\dots\dots$ et $\text{mes}(\widehat{MOM'}) = \dots\dots\dots$

Exemple :

Remarques :



b) Propriétés de la translation.

Propriété (admise)

La translation conserve, et les

Conséquences

Par une translation l'image d'un segment est un de même longueur, l'image d'une droite est une, l'image d'un polygone est un de même nature, l'image d'un cercle et un

