



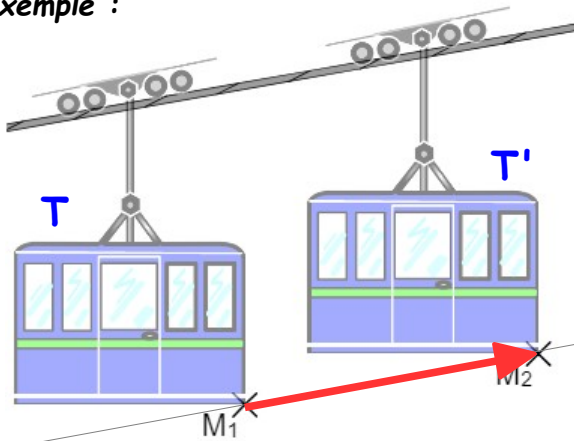
Définition : Transformer une figure par**TRANSLATION**..... c'est la faire glisser sans la tourner.

Ce glissement est défini par :

.....**UNE DIRECTION**..... **UN SENS**..... **UNE LONGUEUR**.....

Sur une figure, on peut schématiser ce glissement par des**FLÈCHES**.....

Exemple :

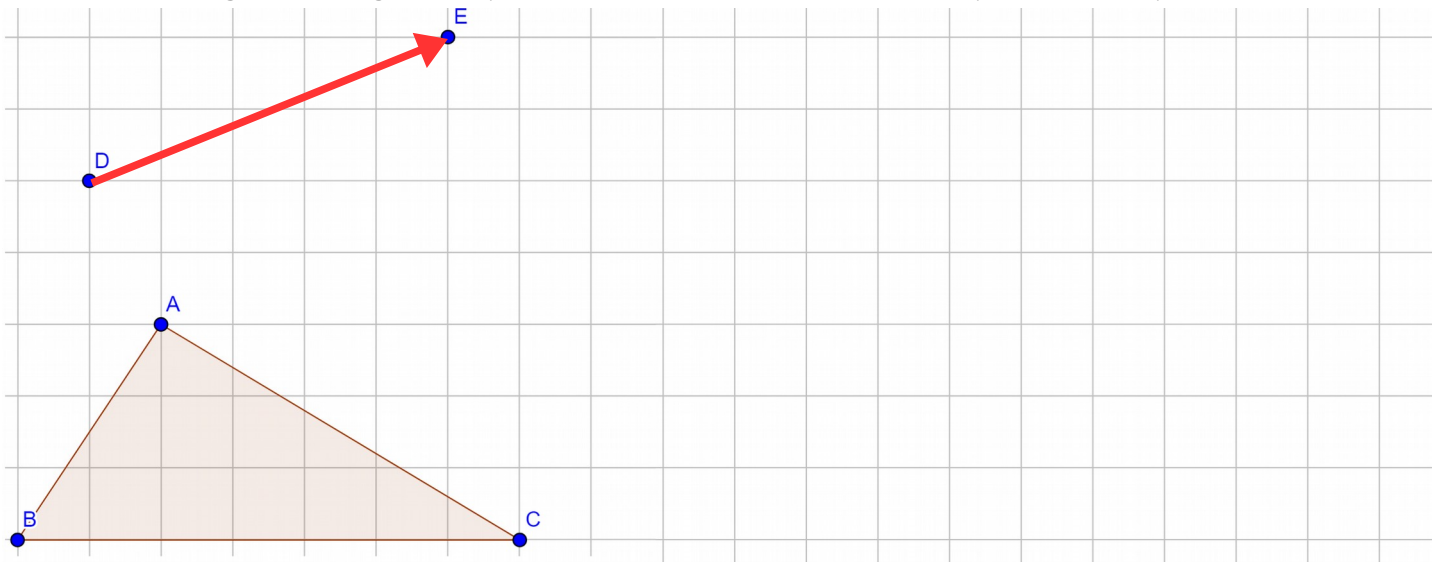


Le téléphérique T' est l'image de T par la translation qui transforme M_1 en M_2 .

Propriété : La translation conserve les alignements, les angles, les longueurs et les aires.

Construction sur du papier quadrillé :

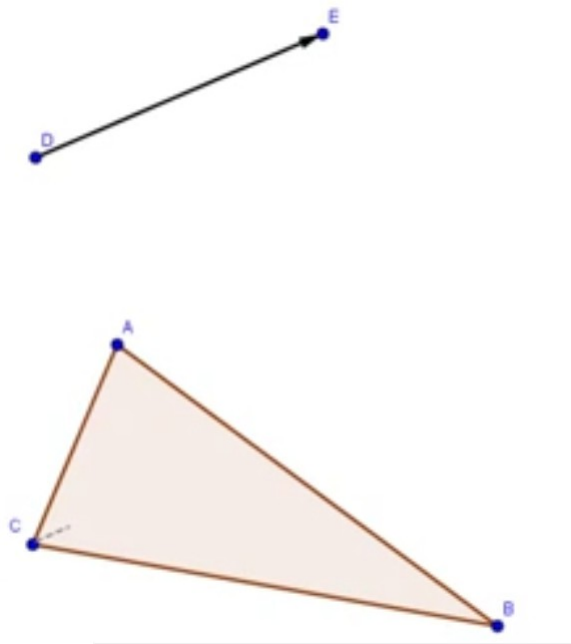
Construire l'image du triangle ABC par la translation qui transforme le point D en le point E .



Méthode : Pour construire l'image du point A , on « reproduit » la flèche en plaçant son origine en A .
Pour reproduire la flèche, on peut s'aider du quadrillage.

Construction sur du papier uni :

Construire l'image du triangle ABC par la translation qui transforme le point D en le point E.



Méthode : Pour construire l'image du point A, on « reproduit » la flèche en plaçant son origine en A.
Pour reproduire la flèche, on trace la droite parallèle à la flèche passant par A.