

➤ QU'EST-CE QU'UNE TRANSLATION ?

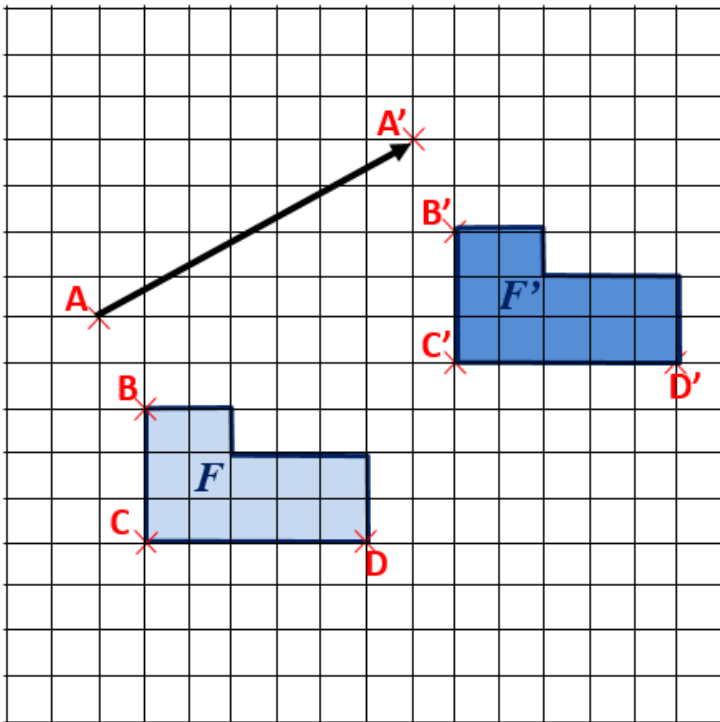
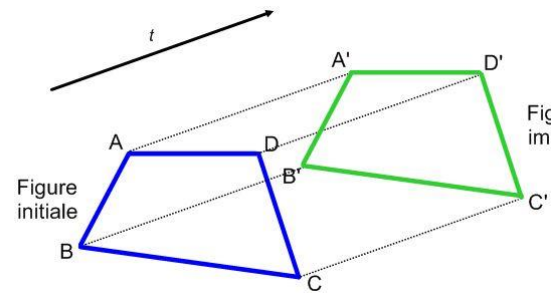
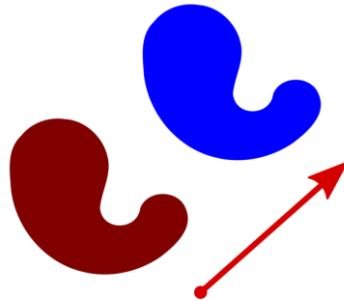
Définition :

Transformer une figure par une **translation** consiste à

Une translation est définie par 3 éléments :

-
-
-

Sur une figure, on schématise une translation par



La droite (AA') indique la **direction** de la translation.

La flèche qui va de A vers A' indique le **sens** de la translation.

La longueur AA' indique la **longueur** de la translation.

Définition :

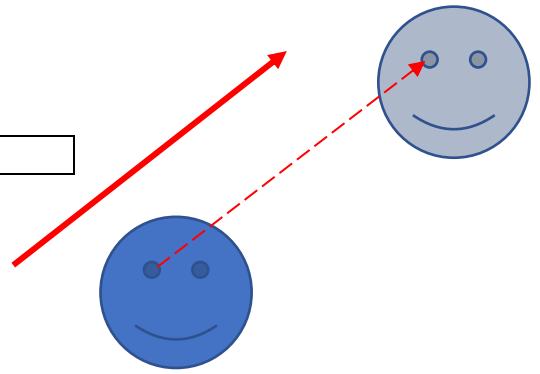
Une fois une translation t définie par sa direction, son sens et sa longueur, on dit que :

- Le point A' est l'..... du point A par la translation t .
- La figure F' est l'..... de la figure F par la translation t .

➤ QUELLES SONT LES PROPRIETES DES TRANSLATIONS ?

Propriété :

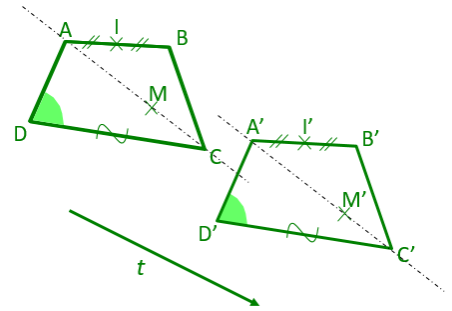
Une figure et son image par une translation sont



Propriétés :

Les translations conservent :

-
-
-
-

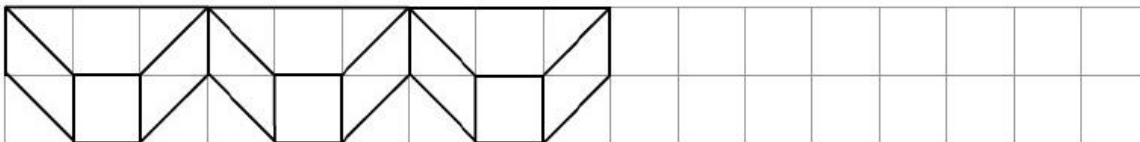


➤ POUR ALLER PLUS LOIN

Définition :

Une **frise** est constituée qui est reproduit

Exemple (à compléter) :



Définition :

Un **pavage** est constitué qui est reproduit

Exemple :

