

LA TRANSLATION

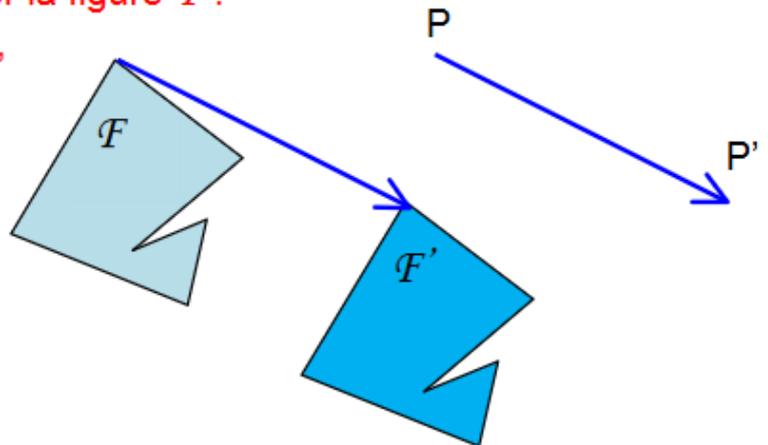
I) Définition

Définition :

Soit P et P' deux points distincts du plan.

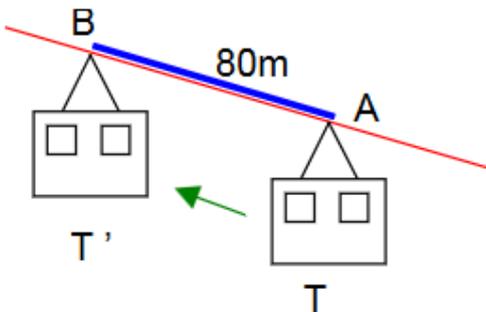
On appelle translation qui envoie P sur P' la transformation dont l'image F' d'une figure F est obtenue en faisant glisser la figure F :

- selon la direction de la droite (PP') ,
- dans le sens de P vers P' ,
- d'une longueur égale à PP' .



Exemple :

Le téléphérique T' est l'image du téléphérique T par la translation qui transforme A en B .



Une translation est un glissement :

- avec une direction donnée :
câble du téléphérique, la droite (AB)
- avec un sens donné :
le téléphérique monte de A vers B ,
- avec une longueur donnée :
80m, longueur AB