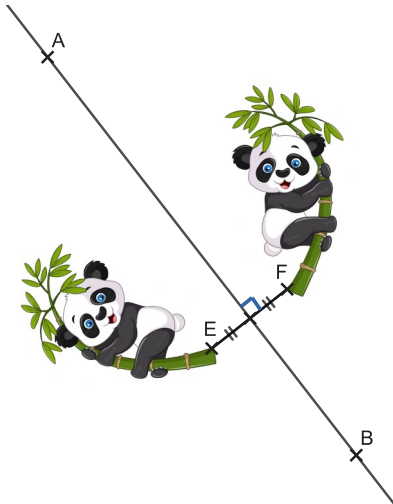
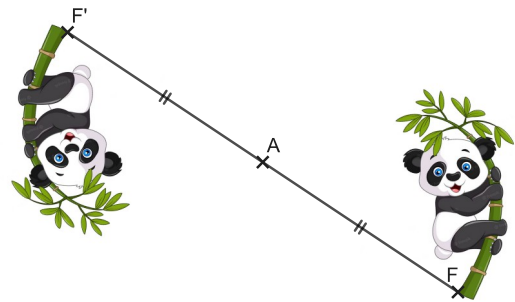
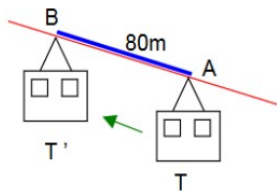


I- Rappels « en images ».Symétrie axiale (d'axe (AB)) :Symétrie centrale (de centre A) :II- Translations.➤ Définition :

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



On dit que :

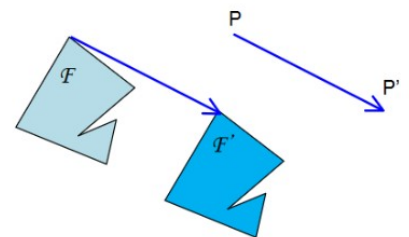
Le téléphérique T' est l'image du téléphérique T par la translation qui transforme A en B.

Soit deux points P et P'.

On appelle translation qui transforme P en P' , le glissement:

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

La figure F' est l'image de la figure F par cette translation



Remarque : Pour schématiser la translation, on peut tracer une **flèche** allant de P vers P'.

➤ Propriétés :

Une translation conserve :

- les longueurs
- l'alignement
- les mesures d'angles
- les aires.