

I. Parallélogramme

1. Définition

B
x

C
x

* Un _____ est un quadrilatère dont

_____ .

A
x

2. Propriétés

* Dans un parallélogramme, les côtés _____ .

* Dans un parallélogramme, les côtés _____ .

* Dans un parallélogramme, les angles _____ .

* Dans un parallélogramme, les angles _____ .

3. Caractérisation

* La définition : Un quadrilatère dont _____
est un parallélogramme.

* Un quadrilatère (non aplati) dont _____
est un parallélogramme.

* Un quadrilatère (non croisé) dont _____
est un parallélogramme.

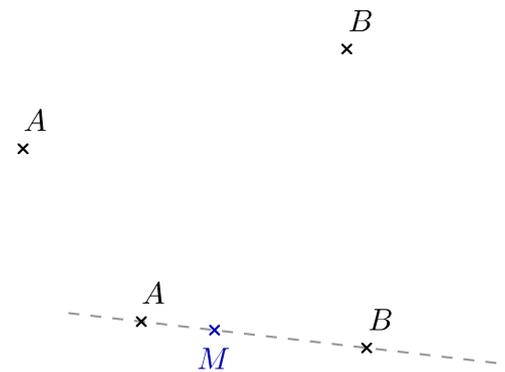
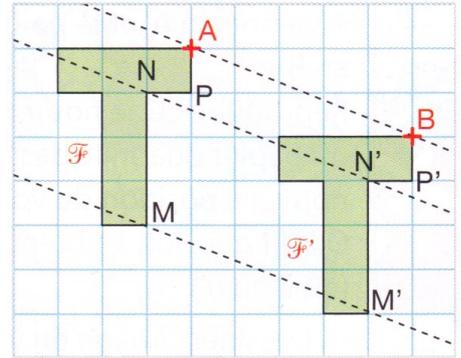
* Un quadrilatère (non croisé) dont _____
est un parallélogramme.

II. Translation

1. Définition

- * La _____ qui _____ A en B est un « glissement rectiligne » :
 - qui suit la _____ de la droite (AB) ,
 - dans le _____ « de A vers B »,
 - de _____ AB .
- * La figure F' est l' _____ de la figure F par la translation _____ .
- * M' est l'image de M par la translation qui transforme A en B lorsque _____ .
 - ▶ La translation qui transforme A en B peut être notée $t_{\vec{AB}}$:

$$M \xrightarrow{\quad\quad\quad} M'$$
 - ▶ Cas particulier : si _____ , le parallélogramme _____ est _____ .



2. Propriétés

- * Dans une translation, une figure et son image ont _____ et _____ .
- * Dans une translation, l'image d'un segment _____ .
- * Dans une translation, l'image d'un angle _____ .
- * Dans une translation, l'image d'une droite d _____ .
 - ▶ Cas particulier : dans la translation qui transforme A en B , l'image d'une droite d _____ est _____ .
- * Dans une translation, l'image d'un cercle _____ .