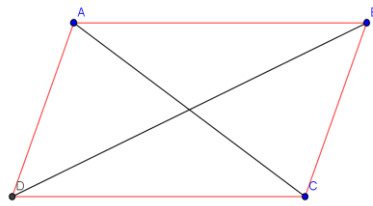


I. Rappels sur le parallélogramme :



Propriétés :

Le parallélogramme a :

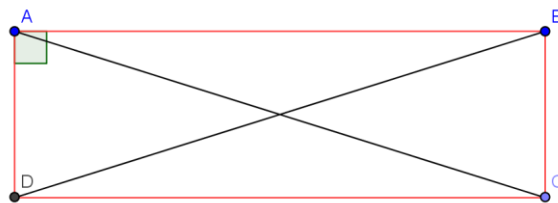
-
-
-

Comment démontrer qu'un quadrilatère est un parallélogramme ?

- Si **alors** c'est un parallélogramme.
- Si **alors** c'est un parallélogramme.
- Si **alors** c'est un parallélogramme.

II. Parallélogrammes particuliers

1. Le rectangle :



Propriétés :

- Le rectangle est un parallélogramme particulier donc
- Le rectangle a
- Les diagonales du rectangle

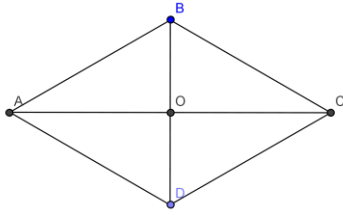
Comment démontrer qu'un quadrilatère est un rectangle ?

- Si un quadrilatère **alors** c'est un rectangle.
- Si un quadrilatère **alors** c'est un rectangle.

Comment démontrer qu'un parallélogramme est un rectangle ?

- Si un parallélogramme **alors** c'est un rectangle.
- Si un parallélogramme **alors** c'est un rectangle

2. Le losange :



Propriétés :

- Le losange est un parallélogramme particulier donc il
- Le losange a
- Le losange a

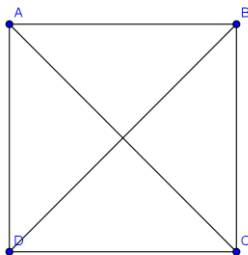
Comment démontrer qu'un quadrilatère est un losange ?

- Si un quadrilatère a
alors c'est un losange.
- Si un quadrilatère
.....
alors c'est un losange

Comment démontrer qu'un parallélogramme est un losange ?

- Si un parallélogramme a
alors c'est un losange.
- Si un parallélogramme a
alors c'est un losange.

3. Le carré :



Propriétés :

- Le carré est un particulier donc il en a toutes les propriétés.
- Le carré est un particulier donc il en a toutes les propriétés.
- Le carré est un particulier donc il en a toutes les propriétés.

Comment démontrer qu'un quadrilatère est un carré ?

- Si un quadrilatère
alors c'est un carré.
- Si un quadrilatère a
..... **alors** c'est un carré.