

Parallélogrammes particuliers

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.

II Parallélogrammes particuliers

A) 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.

B) 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.

C) 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.