

Le rectangle

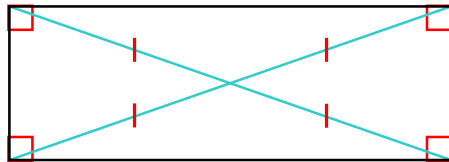


Propriétés :

Le rectangle est un parallélogramme particulier donc il en a toutes les propriétés.

Le rectangle a 4 angles droits.

Les diagonales du rectangle ont même longueur.



Comment démontrer qu'un quadrilatère est un rectangle

En utilisant les côtés :

Si un quadrilatère a 3 angles droits
alors c'est un rectangle.

En utilisant les diagonales :

Si un quadrilatère a ses diagonales de même longueur et qui se coupent en leur milieu
alors c'est un rectangle.

Comment démontrer qu'un parallélogramme est un rectangle

En utilisant les côtés :

Si un parallélogramme a un angle droit
alors c'est un rectangle.

En utilisant les diagonales :

Si un parallélogramme a ses diagonales de même longueur
alors c'est un rectangle.