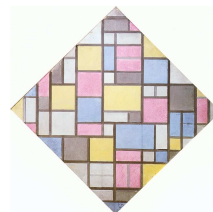


Le losange

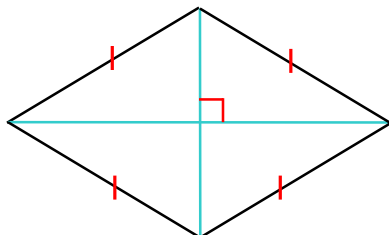


Propriétés :

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

Le losange a 4 côtés de même longueur.

Les diagonales du losange sont perpendiculaires.



Comment démontrer qu'un quadrilatère est un losange

En utilisant les côtés :

Si un quadrilatère a ses 4 côtés de même longueur
alors c'est un losange.

En utilisant les diagonales :

Si un quadrilatère a ses diagonales perpendiculaires et qui se coupent en leur milieu
alors c'est un losange.

Comment démontrer qu'un parallélogramme est un losange

En utilisant les côtés :

Si un parallélogramme a 2 côtés consécutifs de même longueur
alors c'est un losange.

En utilisant les diagonales :

Si un parallélogramme a ses diagonales perpendiculaires
alors c'est un losange.