

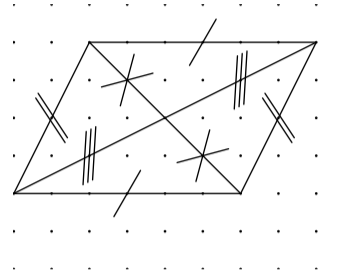
Chapitre 4 : Quadrilatères

Définitions 1

Un polygone est une figure fermée par des segments.
Un quadrilatère est un polygone à quatre côtés.
Un parallélogramme est un quadrilatère dont les côtés opposés sont parallèles.

Propriétés 1

Les côtés opposés d'un parallélogramme sont de même longueur.
Ses diagonales se coupent en leur milieu.

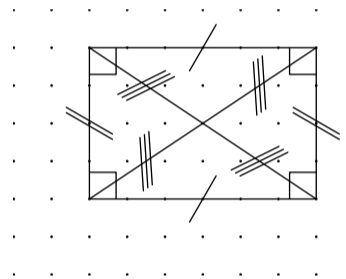


Définition 2

Un rectangle est un parallélogramme possédant 4 angles droits.

Propriété 2

Les diagonales d'un rectangle sont de même longueur.

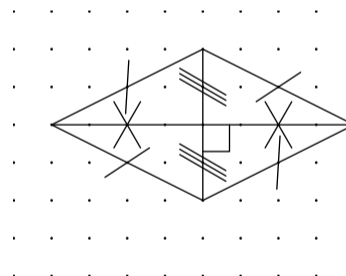


Définition 3

Un losange est un parallélogramme ayant 4 côtés de même longueur.

Propriété 3

Les diagonales d'un losange se coupent perpendiculairement.

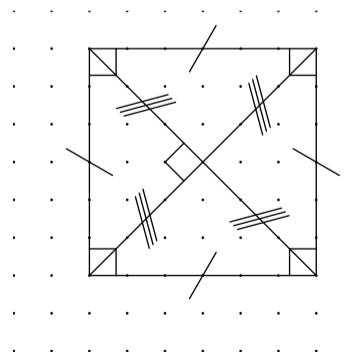


Définition 4

Un carré est un parallélogramme ayant 4 côtés de même longueur et possédant 4 angles droits.

Propriété 4

Les diagonales d'un carré sont de même longueur et se coupent perpendiculairement.



Remarque 1

Ces propriétés justifient la nature des quadrilatères.