

Objectifs du socle commun.

25) Connaître les propriétés relatives aux côtés, aux angles, aux diagonales pour le rectangle, le carré et le losange.

Définition 1.

Un quadrilatère est un polygone à quatre côtés.

On a les propriétés suivantes :

figure	côtés	angles	diagonales
	les côtés opposés sont parallèles et de même longueur	il y a quatre angles droits	les diagonales sont de même longueur et se coupent en leur milieu
	les quatre côtés sont de même longueur et parallèles deux à deux	les angles opposés sont égaux	les diagonales sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu
	les quatre côtés sont de même longueur et parallèles deux à deux	il y a quatre angles droits	les diagonales sont de même longueur, sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu