

G16

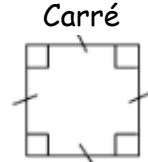
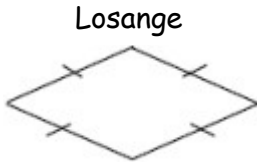
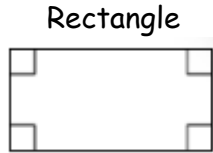
Reconnaître un parallélogramme particulier

Mener une démarche scientifique, résoudre un problème (Mettre en œuvre un raisonnement logique simple)

I. Les parallélogrammes particuliers

- Un rectangle est un quadrilatère qui a quatre angles droits.
- Un losange est un quadrilatère qui a ses quatre côtés de la même longueur.
- Un carré est un quadrilatère qui a quatre angles droits et ses quatre côtés de la même longueur.

Exemple :



II. Propriétés des parallélogrammes particuliers

Comme les rectangles, les losanges et les carrés sont des parallélogrammes particuliers, ils possèdent donc les propriétés du parallélogramme :

- Les côtés opposés sont parallèles et de même longueur.
- Les angles opposés ont la même mesure.
- Les diagonales ont le même milieu.

Remarque : Concernant les diagonales : → celles du rectangle sont en plus de la même longueur
→ celles du losange sont perpendiculaires.

III. Passer du parallélogramme aux parallélogrammes particuliers

