

<p>Chapitre 16</p> <p>Rectangle, Losange, Carré</p>

Chapitre 16 : Rectangle, Losange, Carré

Table des matières

I	Le rectangle	3
I. 1)	Définition	3
I. 2)	Reconnaître un rectangle	3
II	Le losange	4
II. 1)	Définition	4
II. 2)	Reconnaître un losange	4
III	Le carré	5
III. 1)	Définition	5
III. 2)	Reconnaître un carré	5

Liste des exercices liés au manuel

Donné le	Pour le	Corrigé le	Liste	Commentaires

I Le rectangle

I. 1) Définition



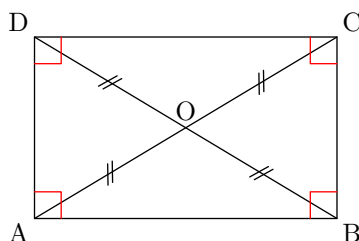
Définition

Le **rectangle** est un quadrilatère qui possède quatre angles droits.

Conséquence : Les côtés opposés du rectangle sont parallèles deux à deux.

Ainsi le rectangle est un parallélogramme particulier.

I. 2) Reconnaître un rectangle



Propriété :

Si un parallélogramme possède un angle droit, alors c'est un rectangle.

Propriété :

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

II Le losange

II. 1) Définition

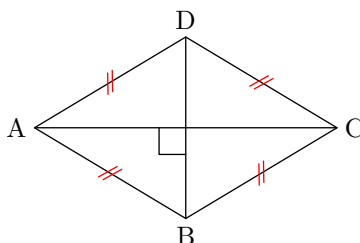
**Définition**

Le **losange** est un quadrilatère dont les quatre côtés ont la même longueur.

Conséquence : Les côtés opposés du losange sont de même longueur deux à deux.

Ainsi le losange est un parallélogramme particulier.

II. 2) Reconnaître un losange

**Propriété :**

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

Propriété :

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

III Le carré

III. 1) Définition



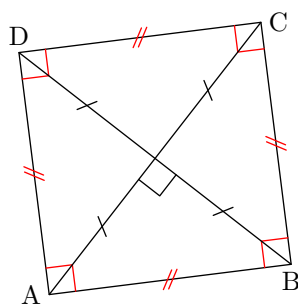
Définition

Le **carré** est un quadrilatère qui possède quatre angles droits et dont les quatre côtés sont la même longueur.

Conséquence : Le carré est à la fois un rectangle et un losange.

Ainsi le carré est un parallélogramme particulier.

III. 2) Reconnaître un carré



Propriété :

Si un parallélogramme a un angle droit et deux côtés consécutifs de même longueur, alors c'est un carré.

Propriété :

Si un parallélogramme a ses diagonales perpendiculaires et de même longueur, alors c'est un carré.

En résumé

