

**Plan du cours**

<b>I.</b>	<b>Le rectangle</b>	<b>1</b>
1.	Définition . . . . .	1
2.	Reconnaître un rectangle . . . . .	1
<b>II.</b>	<b>Le losange</b>	<b>1</b>
1.	Définition . . . . .	1
2.	Reconnaître un losange . . . . .	2
<b>III.</b>	<b>Le carré</b>	<b>3</b>
1.	Définition . . . . .	3
2.	Reconnaître un carré . . . . .	3

### I. Le rectangle

#### 1. Définition

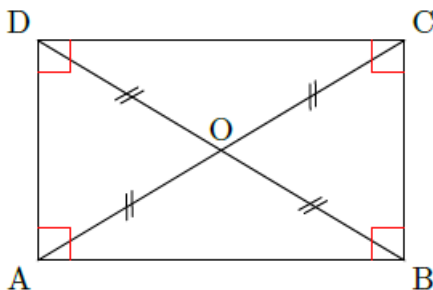
##### Définition

Le rectangle est un quadrilatère qui possède quatre angles droits.

##### Remarque :

Les côtés opposés du rectangle sont parallèles deux à deux. Ainsi le rectangle est un parallélogramme particulier.

#### 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

#### 1. Définition

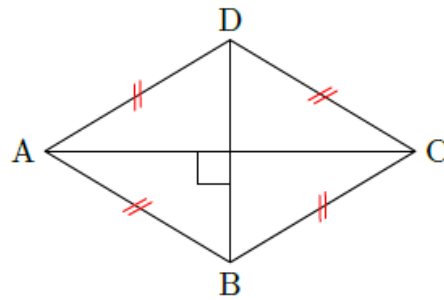
##### Définition

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

##### Remarque :

Les côtés opposés du losange sont de même longueur deux à deux. Ainsi le losange est un parallélogramme particulier.

## 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

### 1. Définition

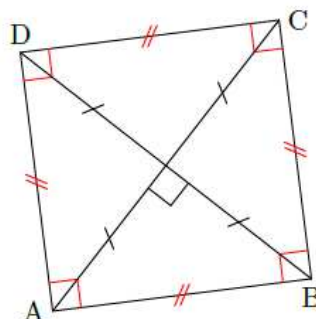
#### Définition

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

#### Remarque :

Le carré est à la fois un rectangle et un losange. Ainsi le carré est un parallélogramme particulier.

### 2. Reconnaître un carré



### 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.

---

llo