

Plan du cours

I.	Le rectangle	1
1.	Définition	1
2.	Reconnaître un rectangle	1
II.	Le losange	1
1.	Définition	1
2.	Reconnaître un losange	2
III.	Le carré	2
1.	Définition	2
2.	Reconnaître un carré	2

I. Le rectangle

1. Définition

Définition

Le rectangle est un quadrilatère qui

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

Propriété

Si un parallélogramme a, alors c'est un rectangle.

II. Le losange

1. Définition

Définition

Le losange est un quadrilatère dont

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

Propriété

Si un parallélogramme, alors c'est un losange.

III. Le carré

1. Définition

Définition

Le carré est un quadrilatère qui

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

Propriété

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