

# TRIANGLES – QUADRILATÈRES

---

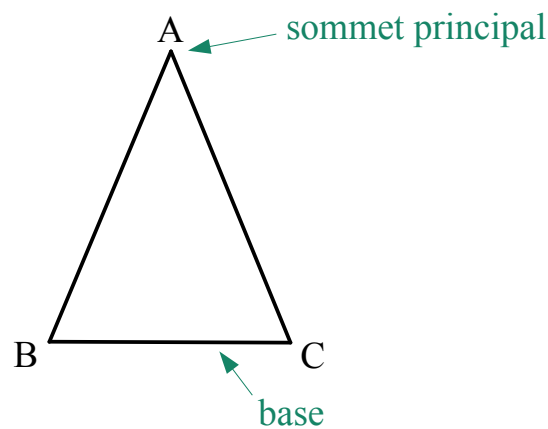
## I) TRIANGLES PARTICULIERS

### 1) Triangle isocèle

#### Définition :

Un triangle isocèle est un triangle qui possède deux côtés de même longueur.

(Coder la figure et ajouter les éventuels axes de symétrie)



#### Propriétés :

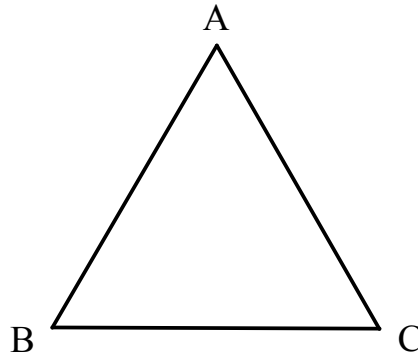
- Les deux côtés issus du sommet principal sont
- Les deux angles à la base sont
- La                      de la base passe par le sommet principal et est un axe de symétrie du triangle.

## 2) Triangle équilatéral

### Définition :

Un triangle équilatéral est un triangle dont les trois côtés sont de même longueur.

(Coder la figure et ajouter les éventuels axes de symétrie)



### Propriétés :

- Les côtés sont
- Les angles sont

### Remarque :

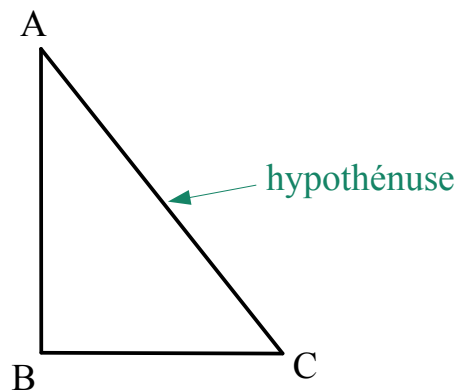
Un triangle équilatéral est isocèle en chacun de ses sommets.  
Il a donc axes de symétries.

### 3) Triangle rectangle

#### Définition :

Un triangle rectangle est un triangle qui a un angle droit.

(Coder la figure et ajouter les éventuels axes de symétrie)



#### Remarque :

Un triangle peut-il être :

- Équilatéral et rectangle ?
- Isocèle et équilatéral ?
- Isocèle et rectangle ?

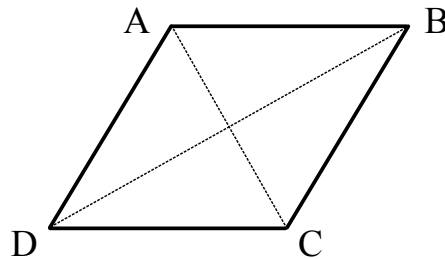
## II) QUADRILATÈRES PARTICULIERS

### 1) Losange

#### Définition :

Un losange est un quadrilatère dont tous les côtés sont de même longueur

(Coder la figure et ajouter les éventuels axes de symétrie)

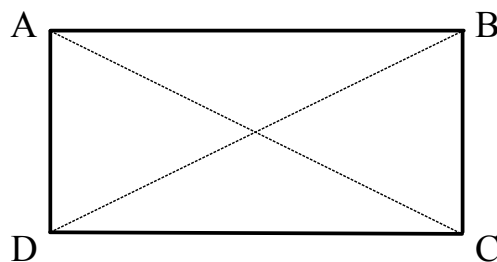


### 2) Rectangle

#### Définition :

Un rectangle est un quadrilatère dont tous les angles sont droits

(Coder la figure et ajouter les éventuels axes de symétrie)



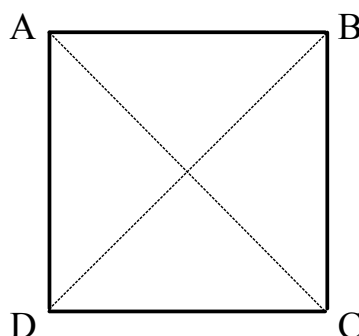
### 3) Carré

#### Définition :

Un carré est un quadrilatère dont tous les côtés sont de même longueur et tous les angles sont droits

Un carré est donc à la fois un

(Coder la figure et ajouter les éventuels axes de symétrie)



## 4) Propriétés

Propriétés	Losange	Rectangle	Carré
Les côtés opposés sont parallèles			
Les côtés opposés sont de même longueur			
Tous les côtés sont de même longueur			
Les angles opposés sont de même mesure			
Tous les angles sont droits			
Les diagonales se coupent en leur milieu			
Les diagonales sont perpendiculaires			
Les diagonales sont de même longueur			