

TRIANGLES – QUADRILATÈRES

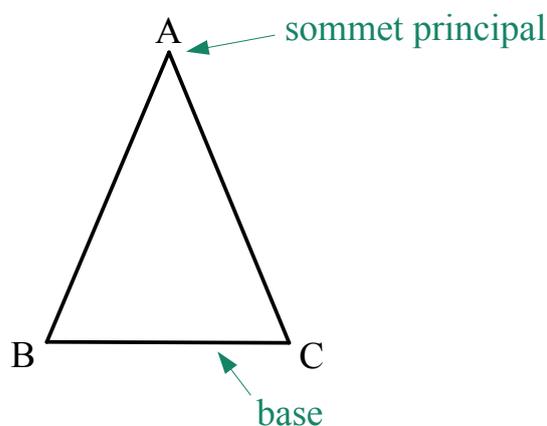
I) TRIANGLES PARTICULIERS

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 :

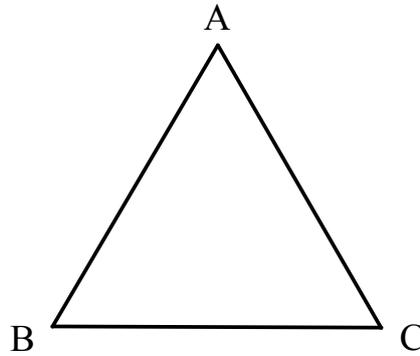
- Dans un triangle isocèle, les deux côtés issus du sommet principal sont
- Dans un triangle isocèle, les deux angles à la base sont
- Dans un triangle isocèle, la médiane de la base passe par le sommet principal et est un axe de symétrie du triangle.

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 :

- Dans un triangle équilatéral, les 3 côtés sont
- Dans un triangle équilatéral, les 3 angles mesurent

Remarque :

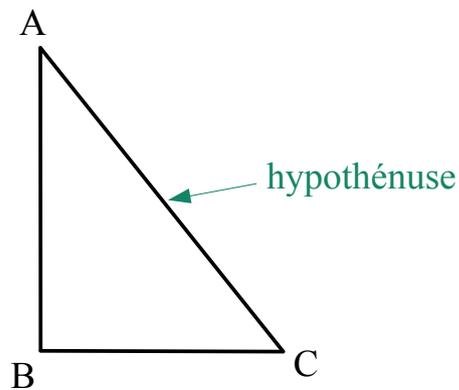
Un triangle équilatéral est isocèle en chacun de ses sommets.
Il a donc axes de symétries.

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 ?

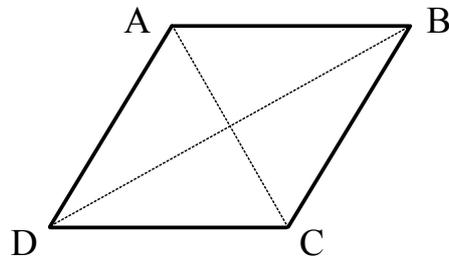
II) QUADRILATÈRES PARTICULIERS

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)

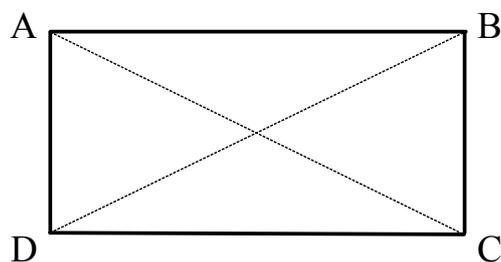


2) Rectangle

Définition :

Un rectangle est un quadrilatère dont tous les angles sont droits

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



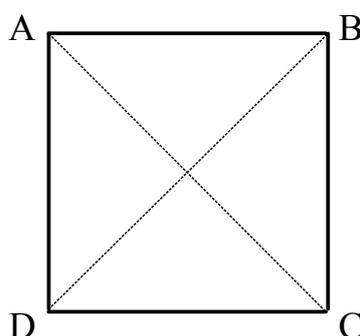
3) Carré

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			