

I. Triangles :**1. Vocabulaire :****Définition 1**

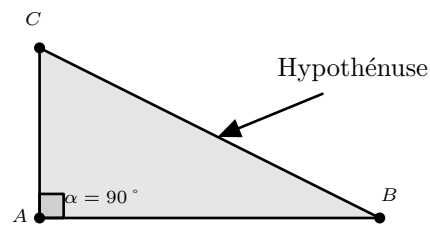
Un triangle est une figure plane possédant exactement :

- 1) Trois côtés.
- 2) Trois sommets.
- 3) Trois angles.

2. Triangles particuliers :**Définition 2 (Triangle rectangle)**

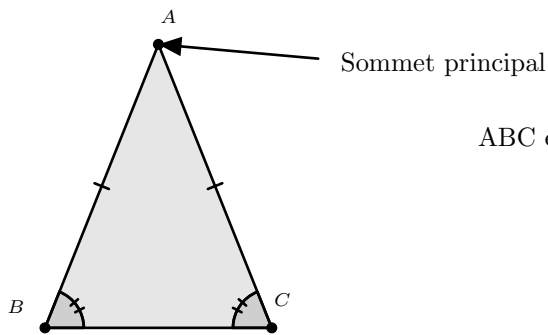
- 1) Un triangle rectangle est un triangle possédant un angle droit.
- 2) Dans un triangle rectangle, le côté opposé à l'angle droit est appelé hypoténuse.

Exemple :

**Définition 3 (Triangle isocèle)**

Un triangle isocèle est un triangle possédant deux côtés de même longueur.

Exemple :

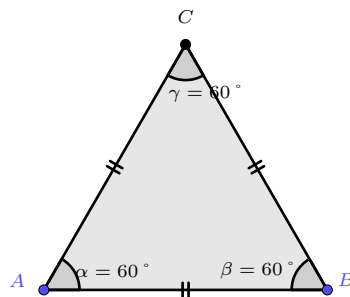


ABC est un triangle isocèle en A.

Définition 4 (Triangle équilatéral)

Un triangle équilatéral est un triangle possédant trois côtés de même longueur.

Exemple :



II. Quadrilatères :**1. Vocabulaire :****Définition 5**

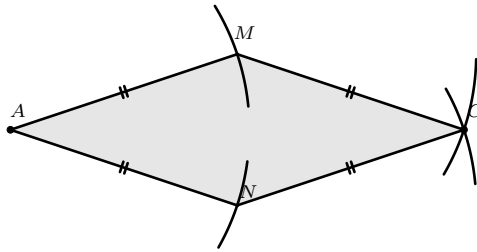
Un quadrilatère est une figure plane possédant :

- 1) 4 côtés
- 2) 4 sommets
- 3) 4 angles
- 4) 2 diagonales

2. Quadrilatères particuliers :**Définition 6 (Losange)**

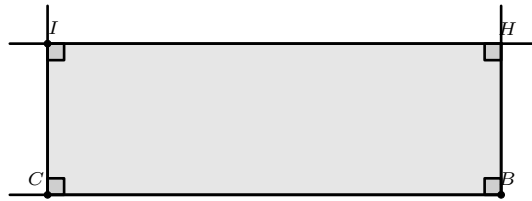
Un losange est un quadrilatère possédant 4 côtés de même longueur.

Exemple : Ci-dessous, $ANCM$ est un losange.

**Définition 7 (Rectangle)**

Un rectangle est un quadrilatère possédant 4 angles droits.

Exemple : Ci-dessous, $ICBH$ est un rectangle.



Remarque : Si un quadrilatère possède 3 angles droits alors il en possède 4.

Définition 8 (Carré)

Un carré est à la fois un losange et un rectangle.

Exemple : Ci-dessous, $DABC$ est un carré.

