

Chapitre 9

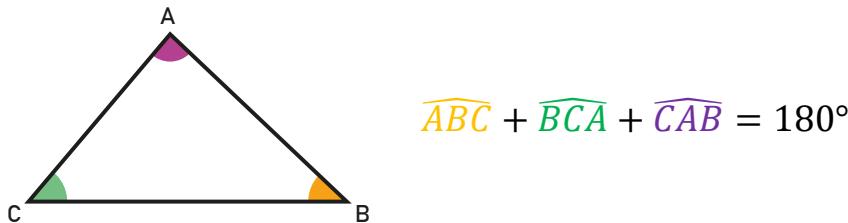
Partie 3 - Triangles particuliers

I – Angles du triangle :

Propriété

Dans un triangle, la somme de la mesure des angles est toujours égale à 180° .

Exemple :

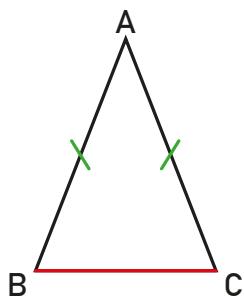


II – Triangles particuliers :

1) Triangle isocèle :

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

Exemple :

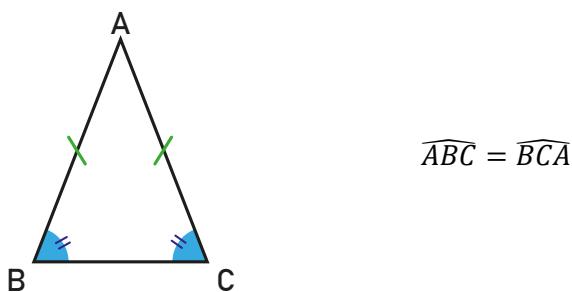


- Le triangle ABC ci-contre est **isocèle** en A.
- A est appelé **sommet principal** du triangle ABC.
- Le segment [BC] est la **base** du triangle ABC.

Propriété

Dans un triangle **isocèle** les angles à la base ont la même mesure.

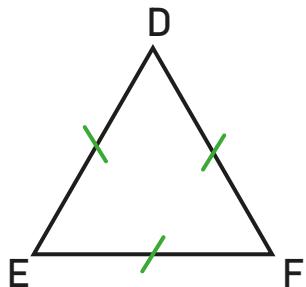
Exemple :



2) Triangle équilatéral :

Un triangle **équilatéral** est un triangle qui a trois côtés de même longueur.

Exemple :

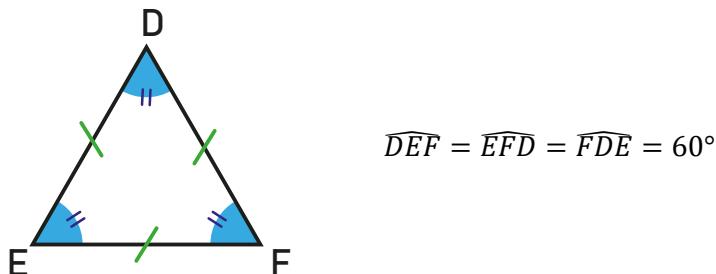


Le triangle DEF ci-contre est équilatéral.

Propriété :

Dans un triangle **équilatéral** tous les angles ont la même mesure, il mesure 60° .

Exemple :



3) Triangle rectangle :

Un triangle **rectangle** est un triangle qui a deux côtés perpendiculaires, donc un angle droit (90°).

Exemple :

