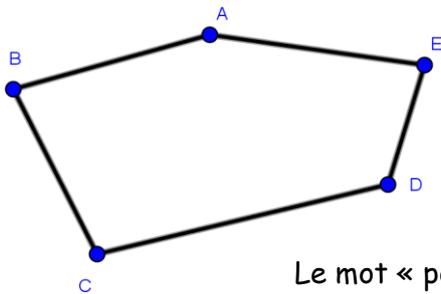


Les triangles

Définition : **Le polygone**

Un **polygone** est une figure fermée dont les côtés sont des segments.



ABCDE est un polygone à cinq côtés

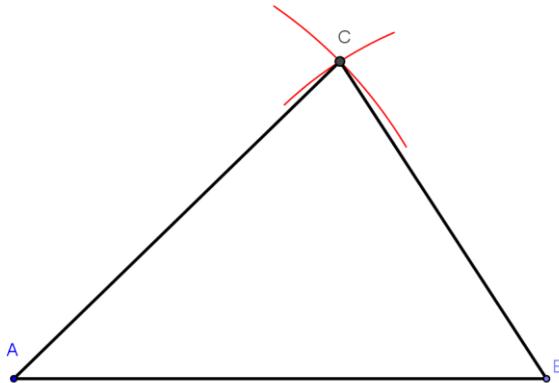
Le mot « polygone » vient du grec **polus** (nombreux) et **gônia** (angle)

Définition : **le triangle**

Un **triangle** est un polygone qui possède trois côtés.

Remarque : un triangle est un trigone.

Exemple : triangle ABC tel que $AB = 7\text{cm}$, $BC = 5\text{cm}$ et $AC = 6\text{cm}$



Les triangles particuliers

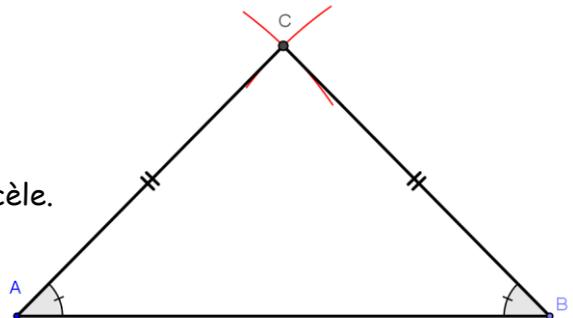
Définition : **le triangle isocèle**

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

Exemple : triangle ABC, isocèle en C.

Le point C est le **sommet principal** du triangle isocèle.

[AB] est la **base** du triangle isocèle.

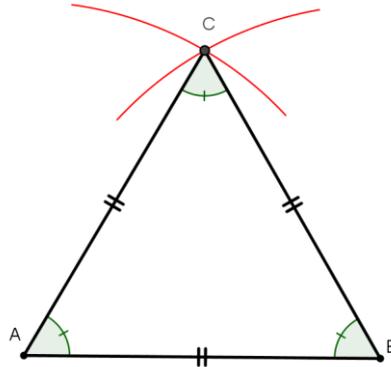


Le mot « isocèle » vient du grec iso qui signifie (mêmes) et skelos, (jambes).

Définition : le triangle équilatéral

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

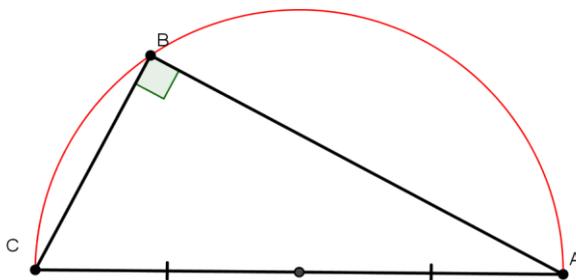
Exemple : triangle équilatéral ABC.



Définition : le triangle rectangle

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

Exemple : triangle ABC, rectangle en B.



Remarque : un triangle peut être isocèle et rectangle

