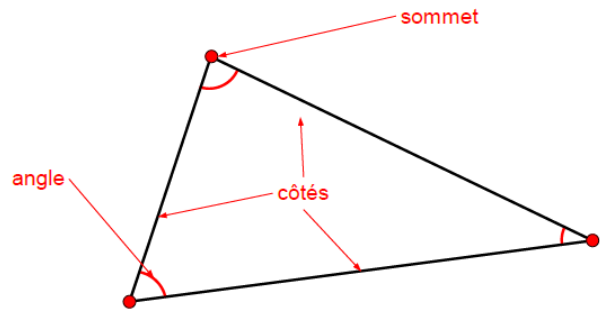


Les triangles

1 RAPPELS

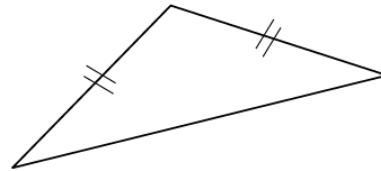
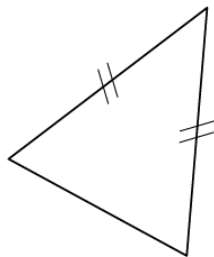
- Le triangle est un polygone à 3 côtés.
- Le triangle a aussi 3 sommets.
- Quand on trace un triangle sans se soucier de sa forme ou de la longueur de ses côtés, on dit qu'il s'agit d'un **triangle quelconque**. On dit aussi **scalène**.



2 LES TRIANGLES PARTICULIERS

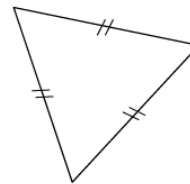
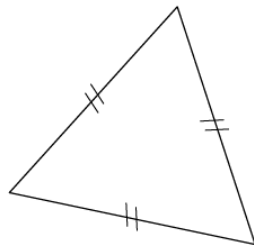
• Le triangle isocèle

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



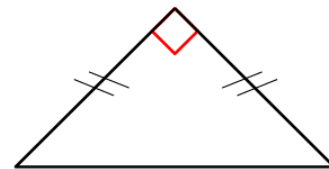
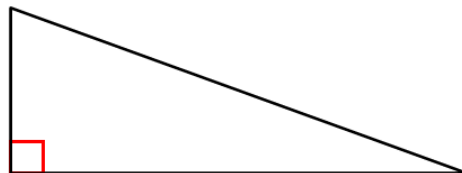
• Le triangle équilatéral

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



• Le triangle rectangle

Un triangle rectangle est un triangle qui a **un angle droit** (On l'appelle ainsi parce qu'il forme la moitié d'un rectangle).



Cas particulier :
triangle rectangle isocèle

3. La hauteur d'un triangle

La hauteur d'un triangle, c'est le segment qui joint un sommet du triangle au côté opposé en formant un angle droit.

Il y a donc trois hauteurs dans un triangle. Attention, les hauteurs peuvent être à l'extérieur du triangle

[AI] ; [BJ] et [CK] sont les hauteurs du triangle ABC

