

LES TRIANGLES

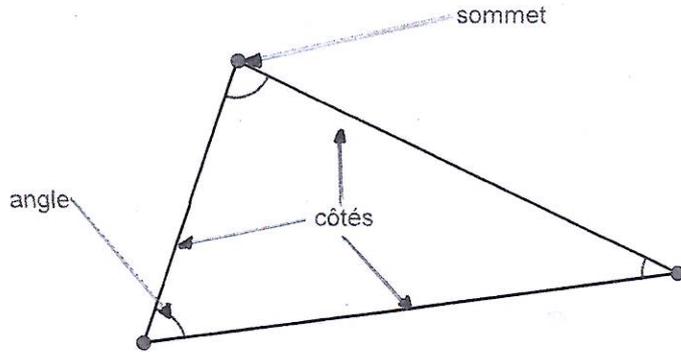
Geométrie

RAPPELS

Le triangle est un polygone à 3 côtés.

Le triangle a aussi 3 sommets.

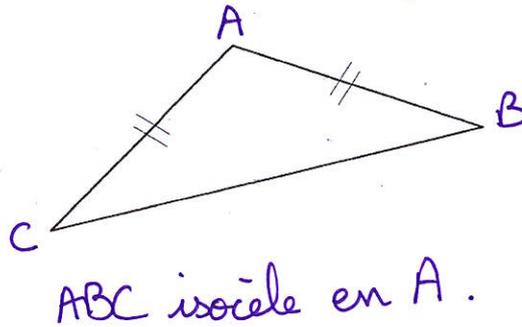
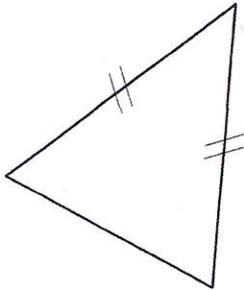
Quand on trace un triangle sans se soucier de sa forme ou de la longueur de ses côtés, on dit qu'il s'agit d'un **triangle quelconque**.



LES TRIANGLES PARTICULIERS

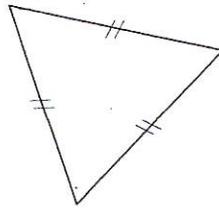
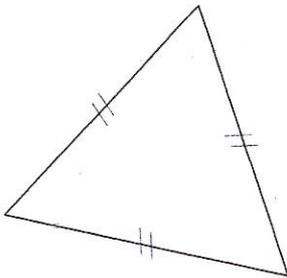
Le triangle isocèle

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



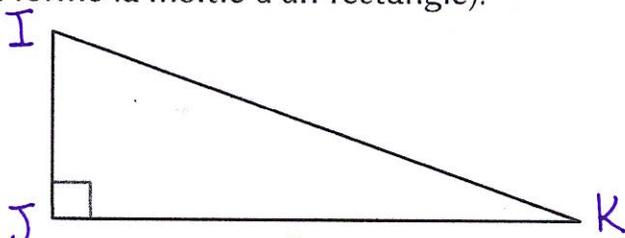
Le triangle équilatéral

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

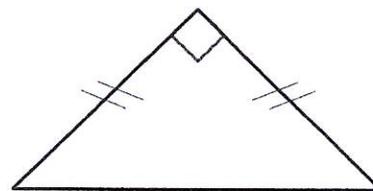


Le triangle rectangle

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

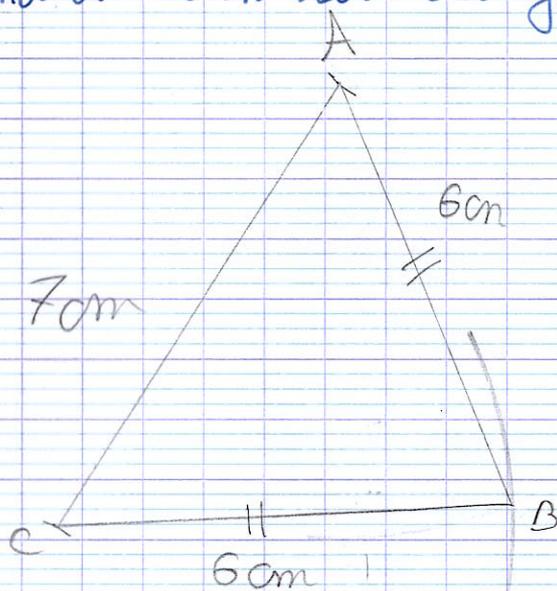
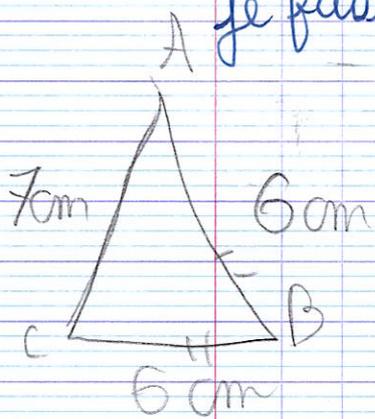


IJK est rectangle en J



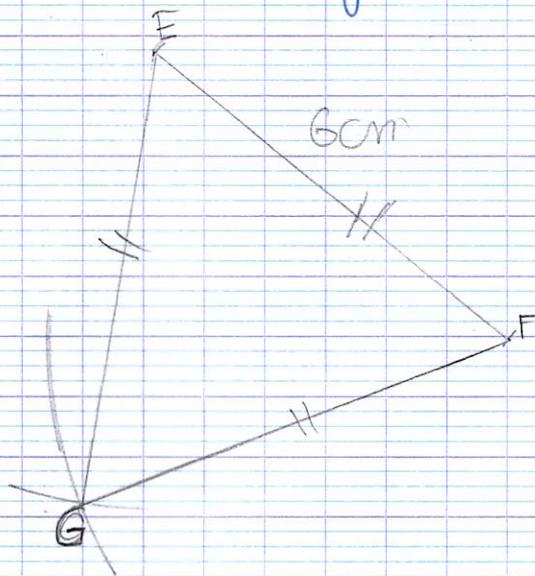
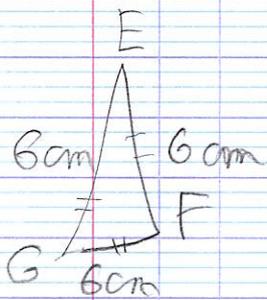
Cas particulier :
triangle rectangle isocèle

Pour tracer ABC isocèle en B avec $AB = 6\text{cm}$ et $AC = 7\text{cm}$
 je fais un schéma à main levée et je note les infos de



J'utilise ma règle
 et mon compas

Pour tracer EFG triangle équilatéral avec $EF = 6\text{cm}$
 je fais un schéma à main levée et je note les infos de l'énoncé



J'utilise ma règle
 et mon compas

ou

La hauteur d'un triangle

Elle part d'un sommet et elle coupe le côté opposé en formant un angle droit.

Dans le triangle, je peux tracer 3 hauteurs.

Elles peuvent être à l'intérieur ou à l'extérieur du triangle, il faut alors prolonger le côté.

exemple

