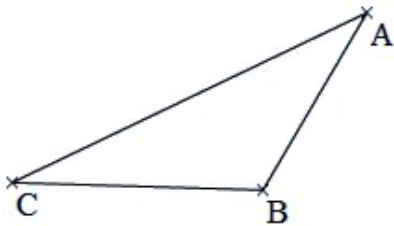


Définition :

Un triangle est un polygone qui possède trois côtés.



Le triangle ABC a :

3 sommets : les points A, B et C.

3 côtés : les segments [AB], [BC] et [AC].

Avant chaque construction, toujours faire un schéma à main levée

Modèle de construction :

Coller le triangle KLM de l'activité

Etapas de construction :

- 1) Tracer à main levée le triangle KLM avec ses mesures.
- 2) Tracer à la règle le plus grand côté, ici [KL] qui mesure 8 cm.
- 3) Avec le compas, prendre un écartement de 3 cm sur la règle.
- 4) Piquer sur K et tracer un arc de cercle.
- 5) Avec le compas, prendre un écartement de 6 cm sur la règle.
- 6) Piquer sur L et tracer un arc de cercle, qui intersecte le 1^{er} arc de cercle.
- 7) Nommer l'intersection des deux arcs de cercle, ici M.
- 8) Tracer les deux derniers côtés du triangle, ici les segments [KM] et [LM].

Triangles particuliers à connaître :**Triangle isocèle****Définition :**

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

Le sommet commun aux côtés de même longueur est appelé le **sommet principal**.

Le côté opposé au sommet principal est appelé la **base**.

Modèle :

Coller le triangle DEF de l'activité

On a $EF = DF$

On dit que le triangle DEF est isocèle en F.

Triangle équilatéral

Définition :

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

Modèle :

Coller le triangle GHI de l'activité

On a $GH = IG = IH$

On dit que le triangle GHI est équilatéral.

Triangle rectangle

Définition :

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

Le côté opposé à l'angle droit est appelé l'**hypoténuse**. C'est le plus grand côté du triangle rectangle.

Modèle :

Coller le triangle ABC de l'activité

On a $\widehat{ABC} = 90^\circ$.

On dit que le triangle ABC est rectangle en B.