

LES TRIANGLES

1. Tracer un triangle quelconque connaissant la longueur de ses 3 côtés

Tracer un triangle ABC tel que $AB=4\text{cm}$, $AC=3\text{cm}$ et $BC=2\text{cm}$

Figure à main levée:

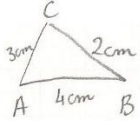
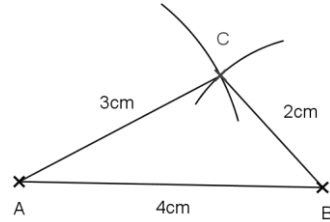


Figure en vraie grandeur:



2. Le triangle isocèle

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

Tracer un triangle ABC isocèle en A tel que $BC=3\text{cm}$ et $AB=4\text{cm}$.

ABC est **isocèle en A**: cela veut dire que A est le sommet commun aux deux côtés de même longueur, c'est à dire $AB=AC$. On dit que A est le sommet principal du triangle isocèle ABC. [BC] est la base du triangle isocèle ABC.

Figure à main levée:

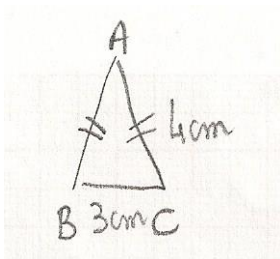
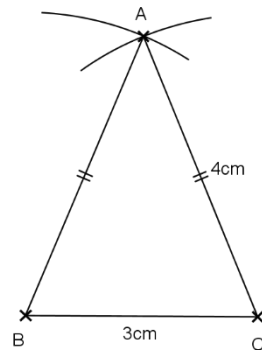


Figure en vraie grandeur:



3. Le triangle équilatéral

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

Tracer un triangle ABC équilatéral de côté 4 cm.

Figure à main levée:

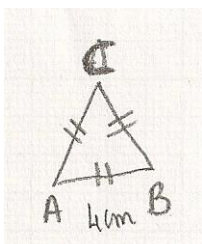
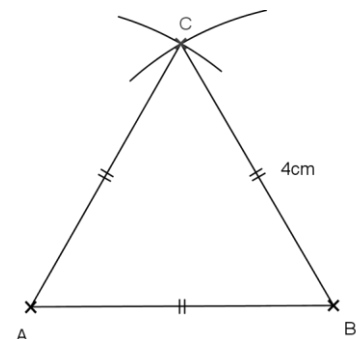


Figure en vraie grandeur:



4. Le triangle rectangle

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

Tracer un triangle MNP rectangle en M tel que $MN=7\text{cm}$ et $MP=3\text{cm}$.

Figure à main levée:

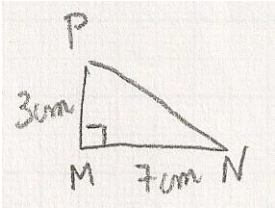
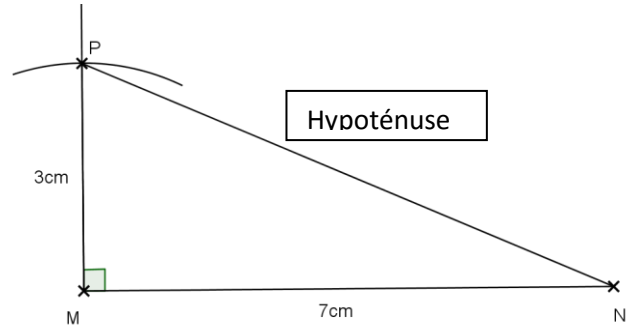


Figure en vraie grandeur:



Tracer un triangle DEF rectangle en E tel que $DE=4\text{cm}$ et $DF=6\text{cm}$.

Figure à main levée:

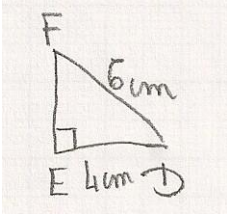
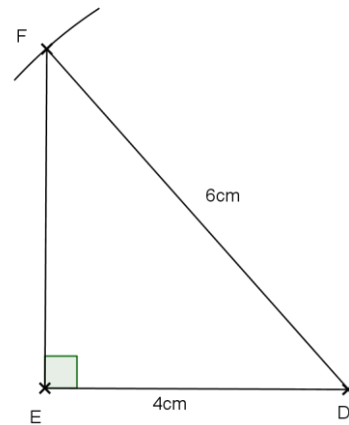


Figure en vraie grandeur:



5. Le triangle rectangle isocèle

Un triangle **rectangle isocèle** est un triangle qui a un angle droit et qui a deux côtés de même longueur.

Tracer un triangle ABC rectangle et isocèle en B tel que $AB=2\text{cm}$.

Figure à main levée:

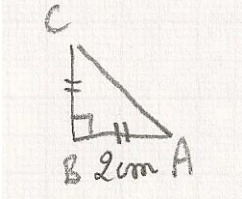


Figure en vraie grandeur:

