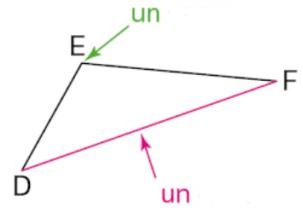


Triangles

A Le vocabulaire des triangles

Définition Un triangle est un à côtés.

- **Vocabulaire.** Pour ce triangle DEF :
 - les points D, E et F sont les
 - les segments [DE], [DF] et [EF] sont les



On dit que E est le sommet au côté [DF] et que [DF] est le côté au sommet E.

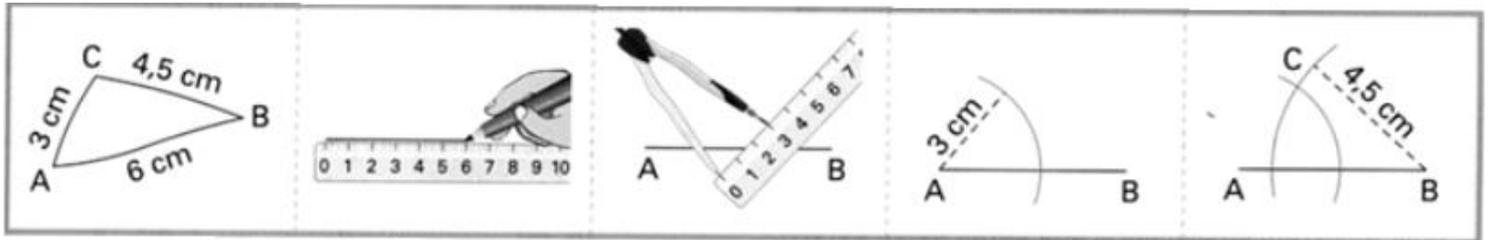
Exercices 1 et 2



Comment tracer un triangle dont on connaît les 3 longueurs ?

On commence généralement par tracer le plus côté.

Avant de commencer un tracé, il est vivement conseillé de faire un croquis à main levé.



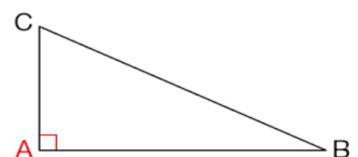
Trace sur cette feuille un triangle DEF avec $DF=6\text{cm}$, $EF=4\text{cm}$ et $DE=8\text{cm}$.

Triangles particuliers :

B Triangle rectangle

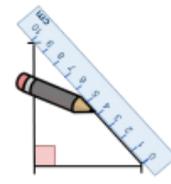
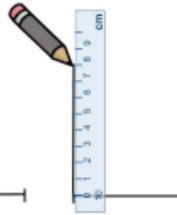
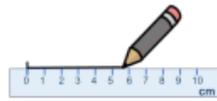
Définition Un triangle rectangle est un triangle qui a un angle

- **Vocabulaire.** On dit que ce triangle ABC est rectangle en A. L'angle de sommet A est



Tracé d'un triangle rectangle dont on connaît la longueur des côtés de l'angle droit

On commence toujours par tracer les côtés de l'angle droit !



Trace sur cette feuille un triangle BCD rectangle en C avec $BC=6\text{cm}$ et $CD=5\text{cm}$.

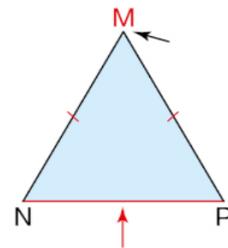
C Triangle isocèle

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

• **Vocabulaire.** On dit que ce triangle MNP est isocèle en **M**.

Le point **M** est son

Le côté [NP] est sa



D Triangle équilatéral

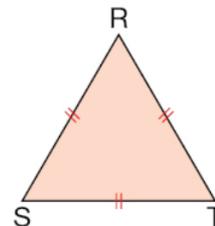
Définition Un triangle **équilatéral** est un triangle qui a **trois côtés de même longueur**.

Exemple

Le triangle RST est équilatéral.

En particulier, il est isocèle en R, mais il est aussi isocèle en S

et isocèle en T.



Remarque. On dit quelquefois qu'un triangle est **rectangle** pour indiquer qu'il n'est ni rectangle ni isocèle.