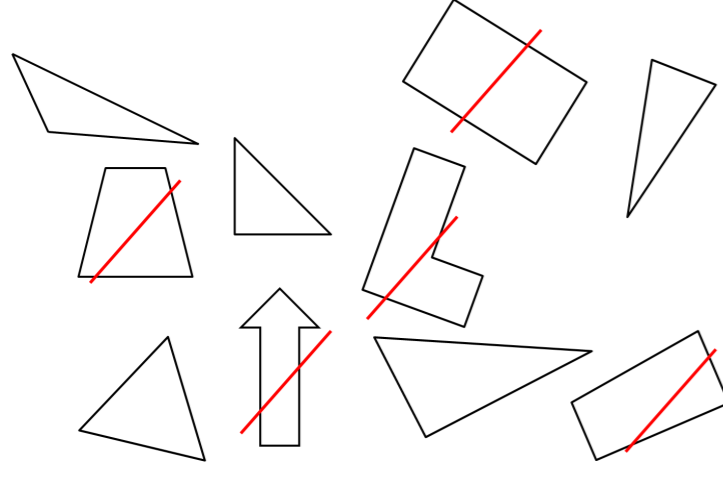


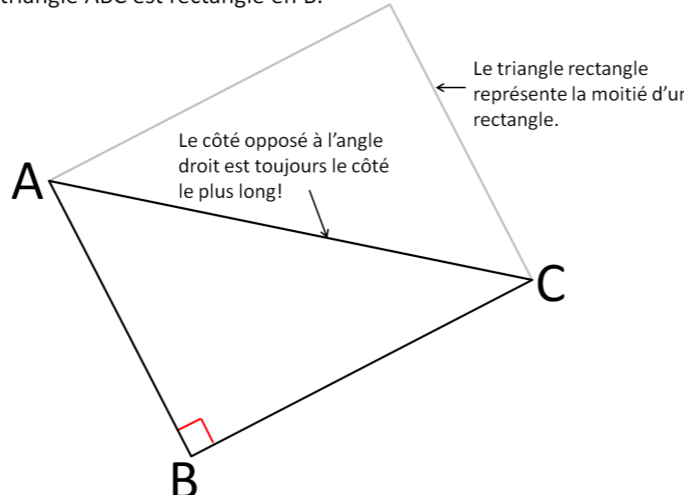
Les triangles

Définitions à connaître par

Un triangle est un **polygone qui a 3 côtés, 3 sommets, 3 angles.**



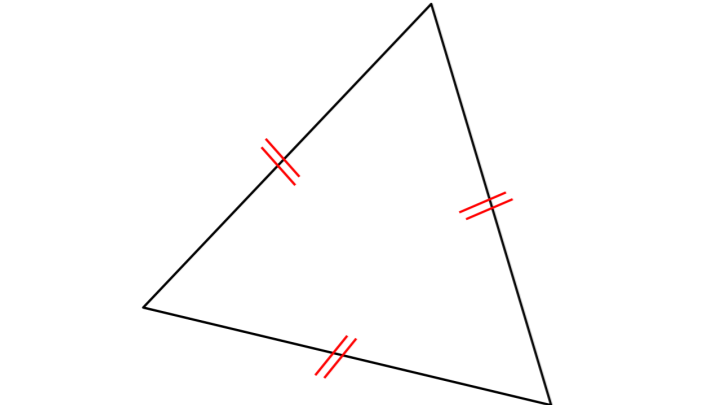
Un triangle qui a un angle droit est appelé **triangle rectangle**.
Le triangle ABC est rectangle en B.



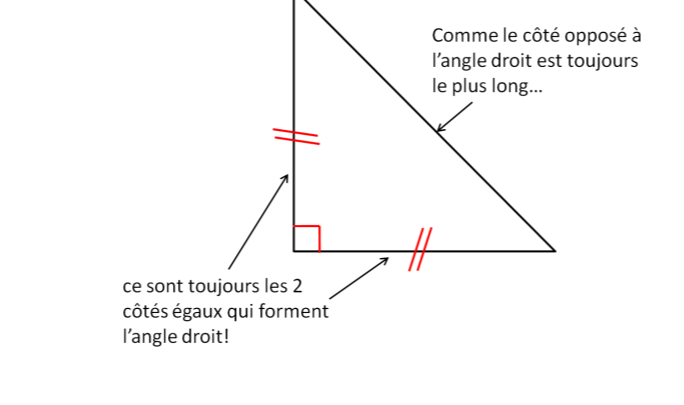
Le triangle rectangle représente la moitié d'un rectangle.

Le côté opposé à l'angle droit est toujours le côté le plus long!

Un triangle qui a 3 côtés égaux est appelé **triangle équilatéral**.



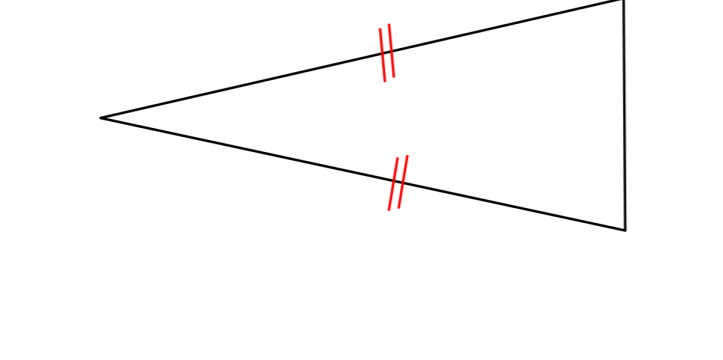
Un triangle qui a à la fois 2 côtés égaux et un angle droit est appelé **triangle isocèle rectangle**.



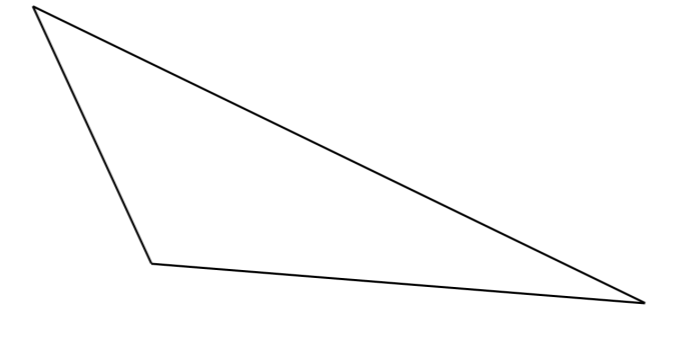
Comme le côté opposé à l'angle droit est toujours le plus long...

ce sont toujours les 2 côtés égaux qui forment l'angle droit!

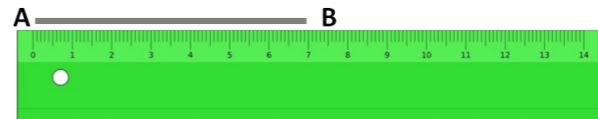
Un triangle qui a 2 côtés égaux est appelé **triangle isocèle**.



Quand un triangle n'a ni angle droit ni côtés égaux, on l'appelle **triangle quelconque**.



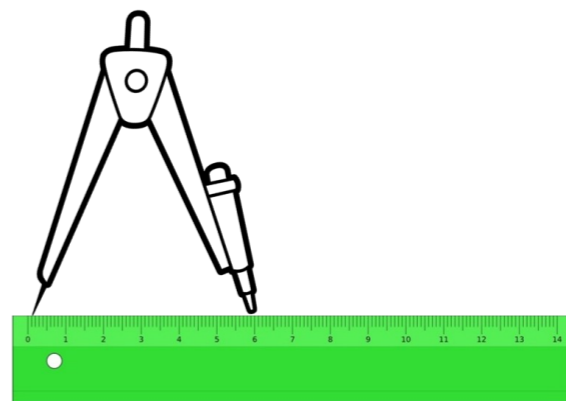
Tracer un triangle ABC avec AB=7cm, AC=6cm et BC=5cm



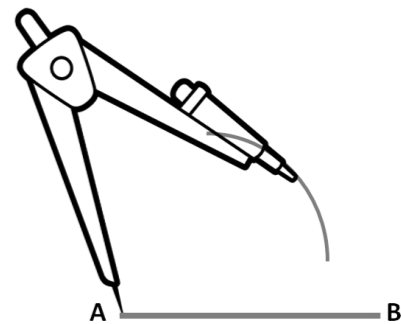
1- Tracer un premier côté, de préférence le plus long.



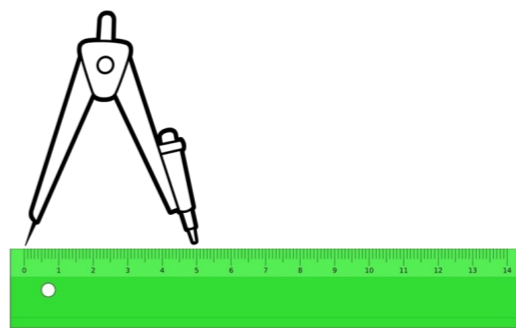
2- Le sommet C sera situé quelque part dans le cercle, à 6cm de A et à 5cm de B



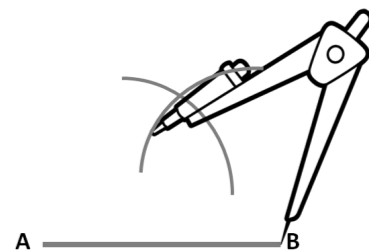
3- Je réalise un écartement de 6cm sur mon compas.



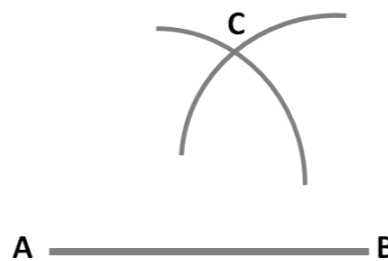
4- Je trace un arc de cercle à partir du sommet A. Tous les points de cet arc de cercle sont donc à 6cm de distance du sommet A.



5- Je réalise un écartement de 5cm sur mon compas.



6- Je trace un arc de cercle à partir du sommet B. Tous les points de cet arc de cercle sont donc à 5cm de distance du sommet B.



7- Le point C est le point d'intersection des 2 arcs de cercle. Je n'ai plus qu'à relier!