

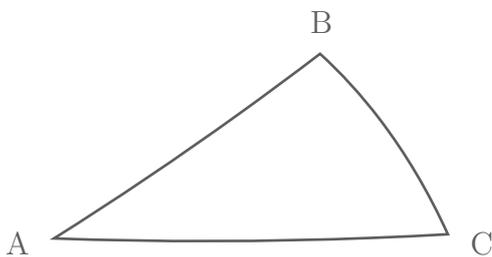
Tracer un triangle

– Connaisant les trois longueurs –

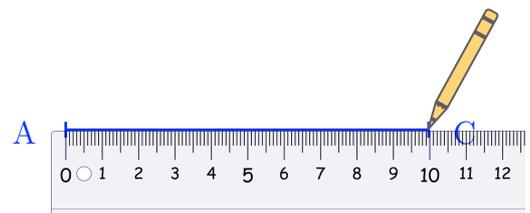
Méthode

On souhaite tracer un triangle ABC tel que $AC = 10$ cm, $CB = 8$ cm et $AB = 5$ cm.

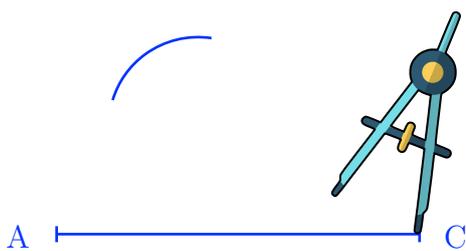
Étape n° 1 On commence par faire une figure à main levée.



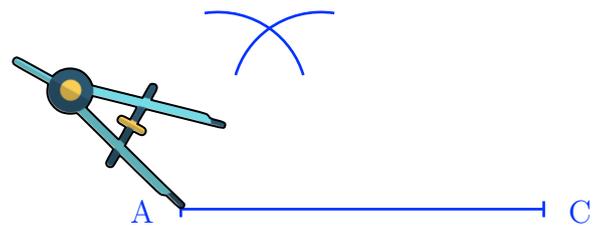
Étape n° 2 On commence par tracer la plus grande longueur à la règle. Ici, le côté [AC] de 10 cm.



Étape n° 3 A l'aide du compas, on prend un écartement de 8 cm, la longueur de CB. On place la pointe du compas sur C et on réalise un arc de cercle.



Étape n° 4 A l'aide du compas, on prend un écartement de 5 cm, la longueur de AB. On place ensuite la pointe du compas sur A et on réalise un second arc de cercle.



Étape n° 5 L'intersection entre les deux arcs de cercle est le dernier sommet de notre triangle.

