



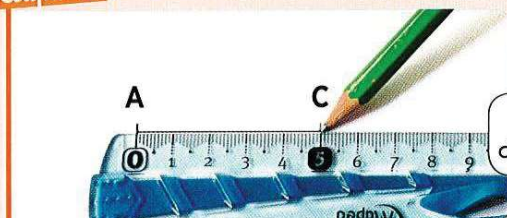
## Méthode

# Comment construire un triangle à l'aide du compas ?

### Découvrons ensemble

Construis un triangle ABC tel que  $AB = 4$  cm,  $BC = 3$  cm et  $AC = 5$  cm.

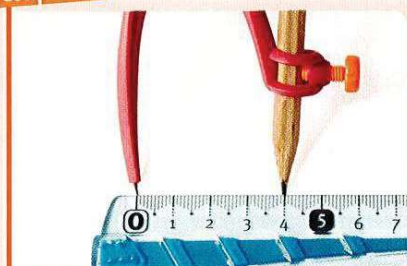
**Étape 1** Je trace le plus long côté du triangle : le segment AC de 5 cm.



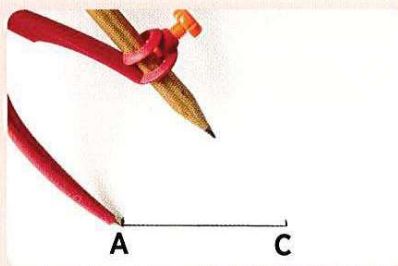
Les points A et C sont deux sommets du triangle!



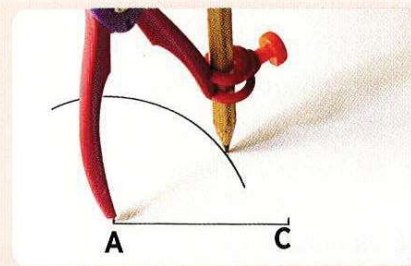
**Étape 2** Je place le point B, troisième sommet du triangle.



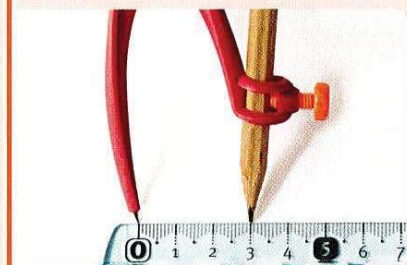
1 J'écarte le compas de 4 cm.



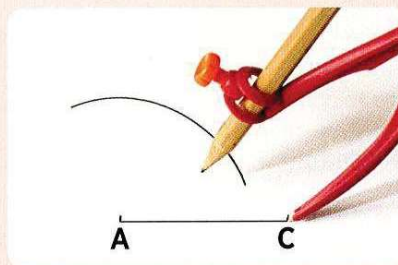
2 Je pointe en A.



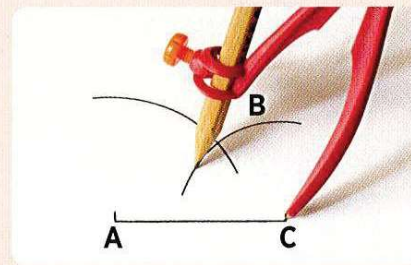
3 Je trace l'arc de cercle.



4 J'écarte le compas de 3 cm.

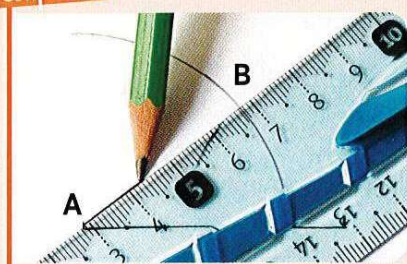


5 Je pointe en C.

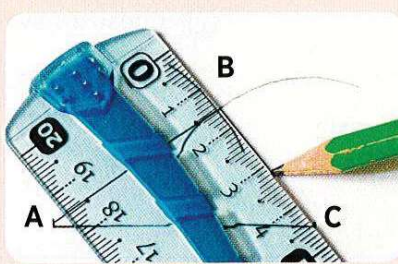


6 Je trace un 2<sup>e</sup> arc de cercle et je place le point B.

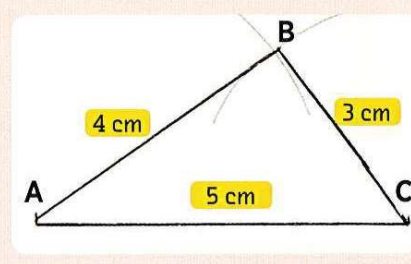
**Étape 3** Je trace les deux autres côtés pour terminer le triangle.



1 Je joins les points A et B.



2 Je joins les points B et C.



3 Je note les longueurs des 3 côtés.