

## Comment tracer un triangle ?

Pour construire un triangle ABC tel que :

$AB = 8\text{ cm}$  ;  $BC = 5\text{ cm}$  et  $AC = 7\text{ cm}$

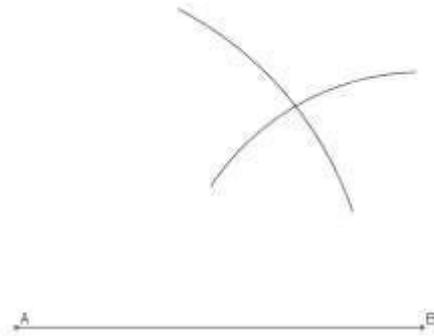
1. Je trace l'un des segments. Par exemple, le segment  $[AB]$ , de longueur 8 cm.



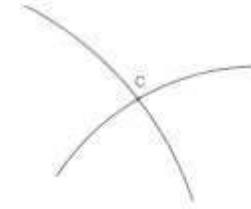
2. Je trace un arc de cercle de centre A et de rayon 7 cm qui correspond à la longueur du côté  $[AC]$ .



3. Je trace ensuite l'arc de cercle de centre B et de rayon 5 cm correspondant à la longueur du côté  $[BC]$ .



4. Le point d'intersection des deux arcs de cercle est à 7 cm de A et 5 cm de B. C'est le point C.



5. On trace alors les deux segments pour obtenir le triangle ABC.

