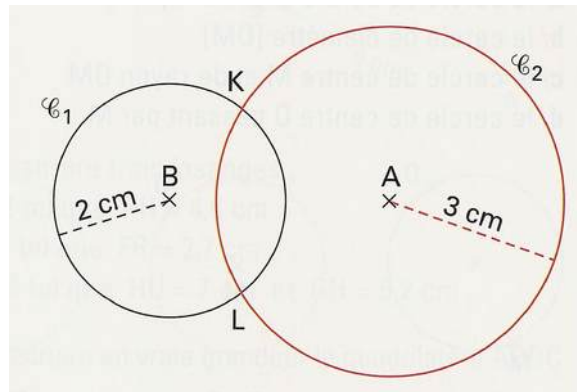


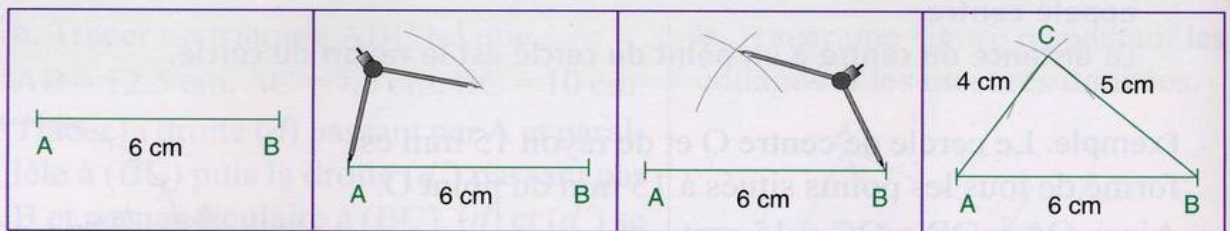
◆ **Intersection de deux cercles :**

Les points situés à la fois à 2 cm de B et à 3 cm de A sont les points d'intersection des deux cercles (quand il y en a).



◆ **Méthode pour construire un triangle quelconque :**

Exemple. Tracer un triangle ABC avec $AB = 6$ cm, $AC = 4$ cm et $BC = 5$ cm.



On construit un segment $[AB]$ de 6 cm de longueur.

Avec le compas, on trace un arc de cercle de centre A et de rayon 4 cm.

On trace ensuite un arc de cercle de centre B et de rayon 5 cm.

Ces arcs se coupent en C. On trace les segments $[AC]$ et $[BC]$.