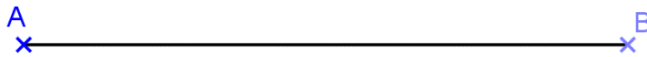


Activité 5 : Constructions au compas

1) Applique le programme de construction suivant :

- Trace le cercle de centre A et de rayon $6,5\text{ cm}$
- Trace le cercle de centre B et de rayon 4 cm
- Place un point C à l'intersection de ces deux cercles
Y-a-t'il qu'une seule possibilité ? Choisis-en une.
- Trace les segments $[AC]$ et $[BC]$



Quelle figure obtiens-tu ?

Quelles sont ses mesures ?

2) A l'aide du compas, trace les figures suivantes.

- Triangle ABC tel que : $AB = 6,5\text{ cm}$, $AC = 3,1\text{ cm}$ et $BC = 4,7\text{ cm}$.
- Triangle avec trois côtés égaux à $4,5\text{ cm}$.
- Quadrilatère $EFGH$ avec quatre côtés égaux à 6 cm .
Comment s'appelle cette figure ?