

## PROGRAMMES DE CONSTRUCTION.

Aujourd'hui, les exercices qui vont suivre sur le cercle ne seront QUE des programmes de construction.

Pour chaque programme, coche au fur et à mesure les étapes que tu as déjà réalisées.

**Programme de construction géométrique n°1**

- Trace un cercle de centre  $O$  et de rayon  $6\text{ cm}$ .
- Trace un rayon  $[OA]$ .
- Trace un cercle qui a pour diamètre le segment  $[OA]$ .

**Programme de construction géométrique n°2**

- Trace un cercle de centre  $O$  et de rayon  $4\text{ cm}$ .
- Trace un diamètre  $[AB]$ .
- Trace un cercle de centre  $A$  et de rayon  $3\text{ cm}$ .
- Trace un cercle de centre  $B$  et de rayon  $5\text{ cm}$ .

**Programme de construction géométrique n°3**

- Trace un segment  $[AB]$  de longueur  $5\text{ cm}$ .
- Place le point  $C$  sur  $[AB]$  tel que  $AC = 2\text{ cm}$  et  $BC = 3\text{ cm}$ .
- Trace le cercle de centre  $A$  et de rayon  $2\text{ cm}$ .
- Trace le cercle de centre  $B$  et de rayon  $5\text{ cm}$ .
- Trace le cercle de centre  $C$  et de rayon  $3\text{ cm}$ .

Correction (Attention : les mesures ne sont pas exactes.)

