

🔄 PROGRAMMES DE CONSTRUCTION.

Aujourd'hui, les exercices qui vont suivre sur le cercle ne seront **QUE des programmes de construction**. Il y en a 6 au total, tu peux commencer aujourd'hui et finir la semaine prochaine. Pour chaque programme, coche au fur et à mesure les étapes que tu as déjà réalisées. Tu as une correction pour trouver tes erreurs et les rectifier.

Construction 1 :

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

Construction 2 :

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

Construction 3 :

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

Construction 4 :

- Trace un segment $[AB]$ de 8 cm.
- Trace le cercle de centre A et de rayon 4 cm.
- Trace le cercle de centre B et de rayon 4 cm.
- Nomme O le point d'intersection des deux cercles et du segment $[AB]$.
- Trace le cercle de centre O et de rayon 4 cm.

Construction 5 :

- Trace un segment $[AB]$ de 3,5 cm.
- Trace le cercle de centre A passant par B .
- Trace le cercle de centre B passant par A .
- Nomme C et D les points d'intersection de ces deux cercles.
- Trace le cercle de centre C passant par A et par B .
- Trace le cercle de centre D passant par A et par B .

Construction 6 :

- Trace un segment $[AB]$ de 6,5 cm.
- Trace un cercle de centre A et de rayon 5 cm.
- Trace un cercle de centre B et de rayon 5 cm.
- Nomme C et D les points d'intersection de ces deux cercles.
- Trace la droite (CD) .
- Nomme E le point d'intersection de (CD) avec $[AB]$.
- Trace le cercle de centre E et passant par A et B .