

PROGRAMMES DE CONSTRUCTION GÉOMÉTRIQUE / CERCLE

• Programme de construction géométrique n°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 $[OA]$.

• Programme de construction géométrique n°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.

• Programme de construction géométrique n°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.

• Programme de construction géométrique n°4

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

• Programme de construction géométrique n°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 .

• Programme de construction géométrique n°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 .