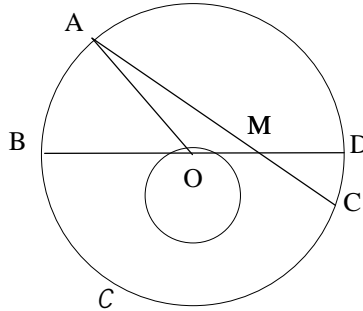


Autour du cercle

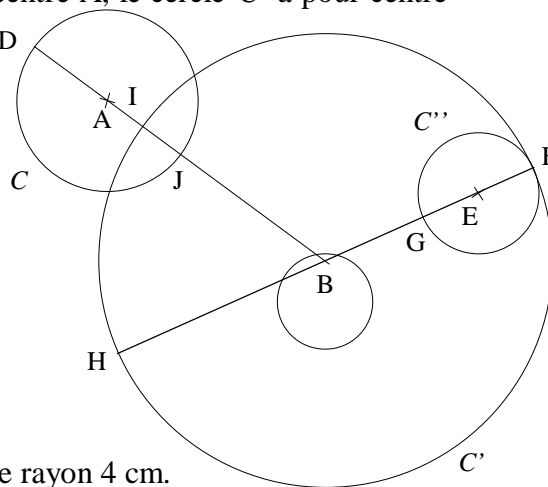
Exercice 1 : C est un cercle de centre O . Recopie et complète chaque phrase avec l'un des mots suivants : alignés, arc, diamètre, point d'intersection, rayon, milieu.

- 1) Le segment $[OA]$ est un ... du cercle C .
- 2) O est le ... du segment $[BD]$; le segment $[BD]$ est un ... du cercle C .
- 3) La portion de cercle comprise entre A et C est un ... du cercle C .
- 4) M est le ... des droites (BD) et (AC) .
- 5) Les points B, O, M et D sont



Exercice 2 : Le cercle C a pour centre A , le cercle C' a pour centre B et le cercle C'' a pour centre E .

- 1) Quel est le centre du cercle de diamètre $[HF]$?
- 2) Quel est le cercle qui a pour rayon $[AJ]$?
- 3) Quel est le cercle qui a pour rayon $[EF]$?
- 4) Donne 3 rayons du cercle C' .
- 5) Donne un diamètre de C .



Exercice 3 :

Construction :

- ? Trace un cercle de centre O et de rayon 4 cm.
- ? Place deux points quelconques A et B sur ce cercle.
- ? Trace le segment $[AB]$ et place son milieu I .
- ? La droite (BO) coupe le cercle en un point C .

Questions :

- 1) Comment appelle-t-on le segment $[OA]$?
- 2) Comment appelle-t-on le segment $[AB]$?
- 3) Comment appelle-t-on le segment $[BC]$?