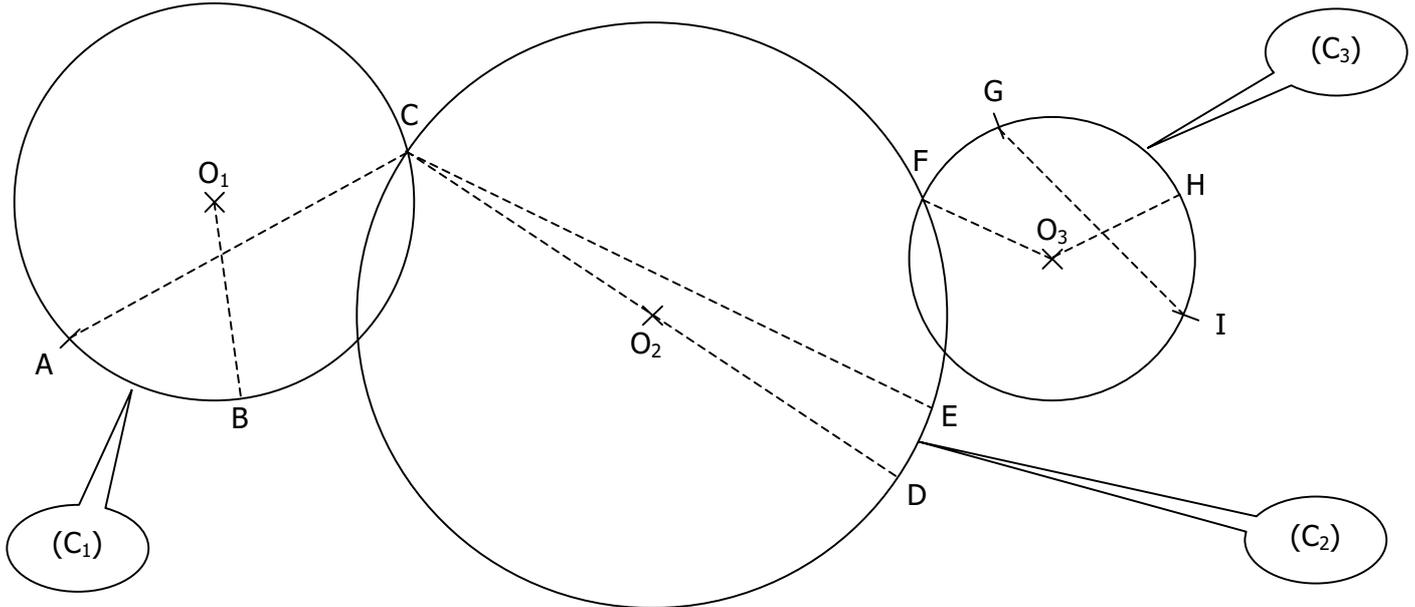


EXERCICE 1

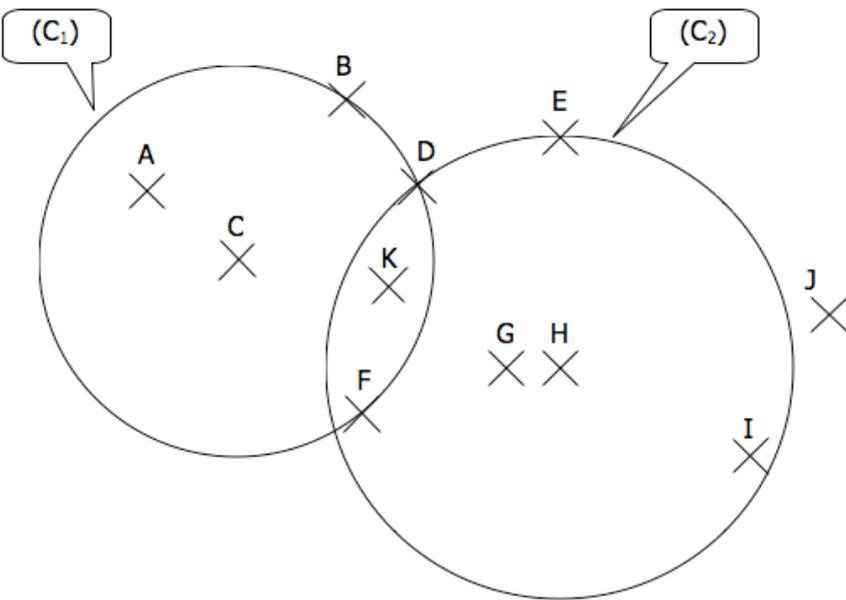
Compléter les phrases en utilisant l'un des mots suivants: **une corde** **un rayon** **le centre** **un diamètre**.



- a. O_1 est du cercle (C_1)
- b. $[O_1B]$ est du cercle (C_1)
- c. $[AC]$ est du cercle (C_1)
- d. O_2 est du cercle (C_2)
- e. $[CE]$ est du cercle (C_2)

- f. $[CD]$ est du cercle (C_2)
- g. O_3 est du cercle (C_3)
- h. $[O_3F]$ est du cercle (C_3)
- i. $[O_3H]$ est du cercle (C_3)
- j. $[GI]$ est du cercle (C_3)

EXERCICE 2



Le rayon du cercle (C_1) mesure 2,5 cm.

Le diamètre du cercle (C_2) mesure 6 cm.

Quel est le centre du cercle (C_1) ?

Quel est le centre du cercle (C_2) ?

Que peut-on dire du point D?

.....

Sans règle, donner les longueurs :

- CB =
- EH =
- FC =
- HD =
- DC =

En utilisant les points de la figure :

- Tracer en bleu un rayon du cercle (C_1) .
- Tracer en vert un rayon du cercle (C_2) .
- Tracer en rouge une corde du cercle (C_2) .
- Placer le point B' diamétralement opposé à B dans le cercle (C_1) .
- Tracer au crayon à papier un diamètre du cercle (C_1) .

Sans règle, classer les longueurs suivantes dans l'ordre croissant : HJ ; IH ; EH et HG : $HG < \dots < \dots < \dots$

- a) Citer un point à l'extérieur du cercle (C_2) mais à l'intérieur du cercle (C_1) .
- b) Citer un point à l'intérieur des deux cercles.
- c) Citer un point appartenant au cercle (C_1) et à l'intérieur du cercle (C_2) .
- d) Citer un point à l'extérieur des deux cercles.