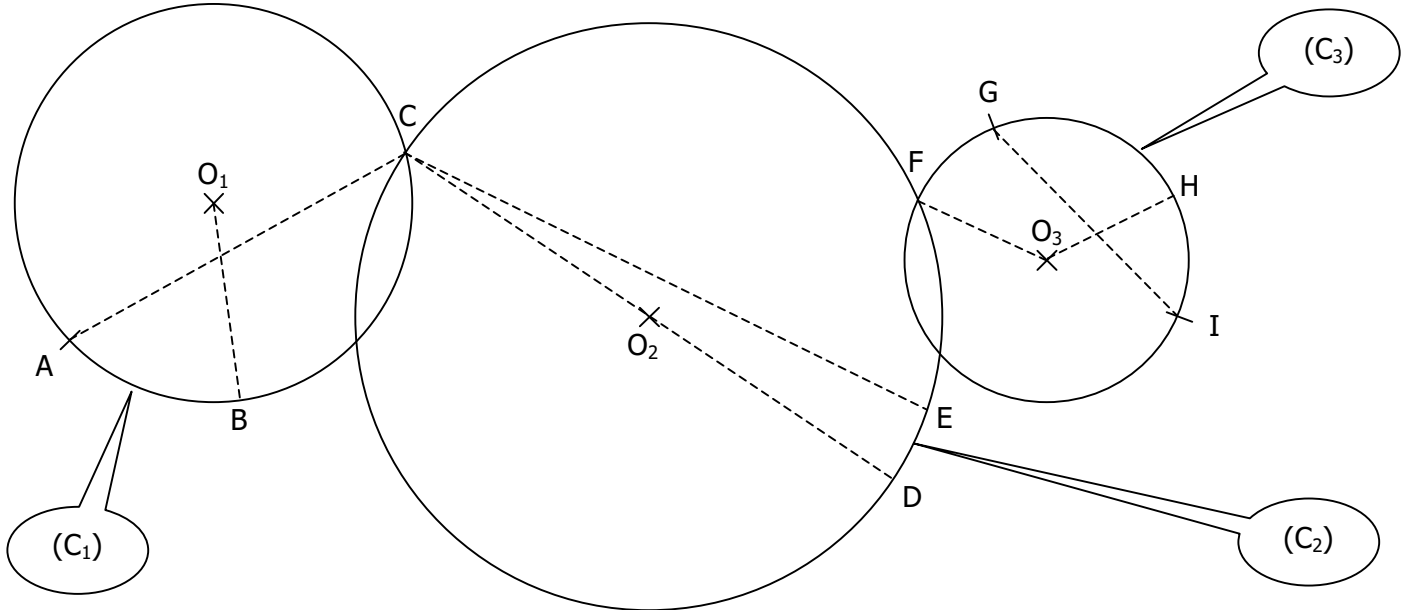


**EXERCICE 1**

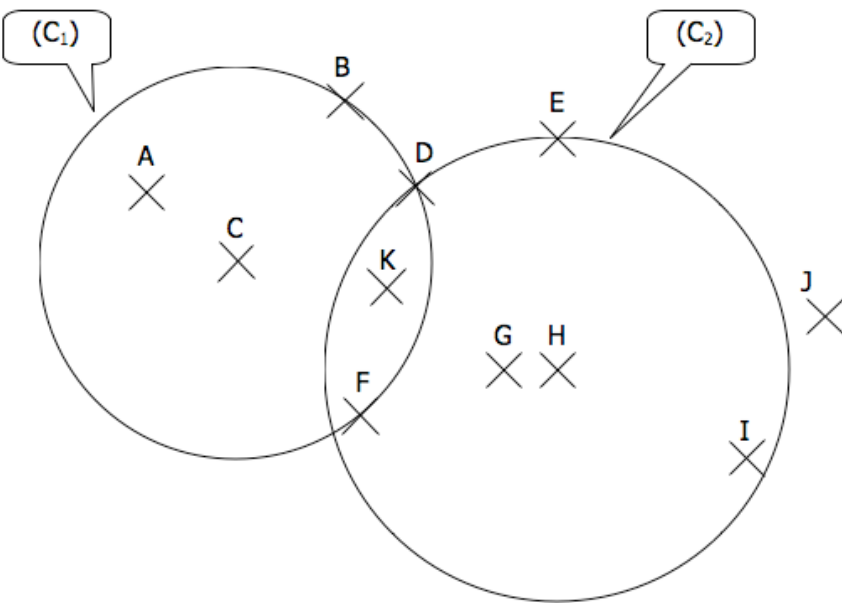
Compléter les phrases en utilisant l'un des mots suivants: **une corde** **un rayon** **le centre** **un diamètre**.



- 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.