



## 1 Vocabulaire

a. Complète les phrases suivantes en utilisant les mots :

cercle

corde

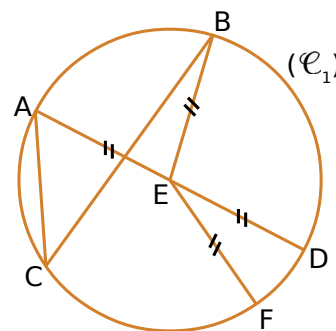
rayon

centre

diamètre

milieu

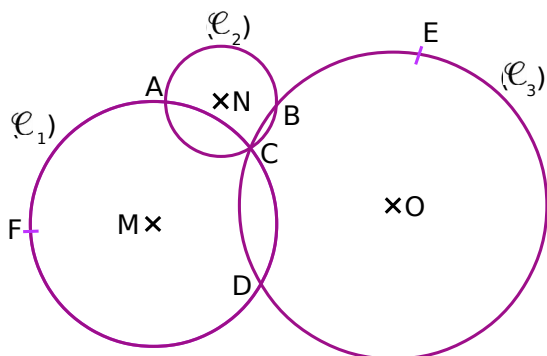
- Le ..... ( $\mathcal{C}_1$ ) de ..... E passe par les points A, B, C, D et F.
- Le segment [EF] est un ..... de ce cercle.
- Le segment [AC] est une ..... de ce cercle.
- E est le ..... du ..... [AD].



b. Écris deux phrases similaires en utilisant les mots de la liste précédente et les lettres de la figure.

## 2 Complète par Vrai (V) ou Faux (F).

Les points M, N et O sont les centres respectifs des cercles ( $\mathcal{C}_1$ ), ( $\mathcal{C}_2$ ) et ( $\mathcal{C}_3$ ).

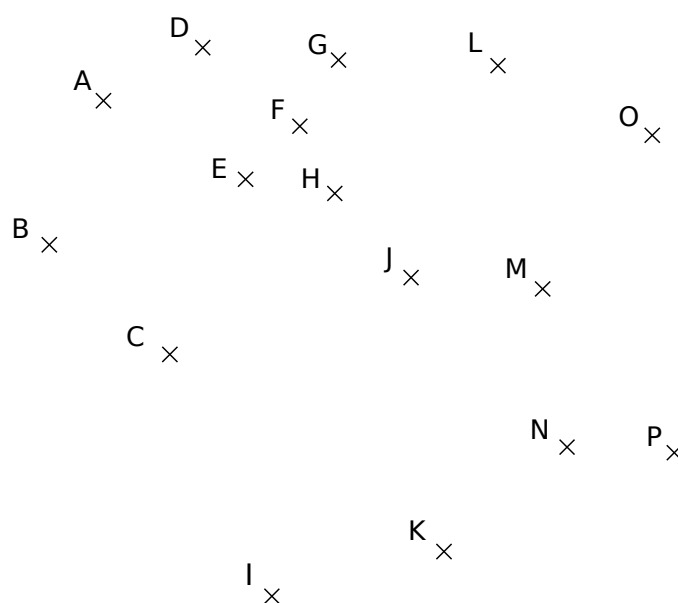


- a. [AC] est un diamètre du cercle ( $\mathcal{C}_2$ ). .....
- b. A et C sont les points d'intersection des cercles ( $\mathcal{C}_1$ ) et ( $\mathcal{C}_2$ ). .....
- c. [CD] est une corde de deux cercles. ....
- d. Le point A appartient aux trois cercles. ....
- e. MC est le rayon du cercle ( $\mathcal{C}_1$ ). ....
- f. Le cercle ( $\mathcal{C}_2$ ) passe par les points A, B et C. ....

## 3 Règle graduée ou compas

a. Complète les phrases ci-dessous en utilisant ta règle graduée ou ton compas.

- Le cercle ( $\mathcal{C}_1$ ) de centre J passant par G passe également par les points ..... et ..... .
- Le cercle ( $\mathcal{C}_2$ ) de centre P et de rayon PH passe par les points ....., ..... et ..... .
- Les points ....., ..... et ..... sont sur le cercle ( $\mathcal{C}_3$ ) de centre F et de rayon EF.
- Les points A, F et I sont sur le même cercle ( $\mathcal{C}_4$ ) de centre ..... .
- Quel est le point situé à l'intersection des cercles ( $\mathcal{C}_2$ ) et ( $\mathcal{C}_4$ ) ? .....



b. Complète le tableau ci-contre.

	( $\mathcal{C}_1$ )	( $\mathcal{C}_2$ )	( $\mathcal{C}_3$ )	( $\mathcal{C}_4$ )
Rayon en cm				
Diamètre en cm				

