

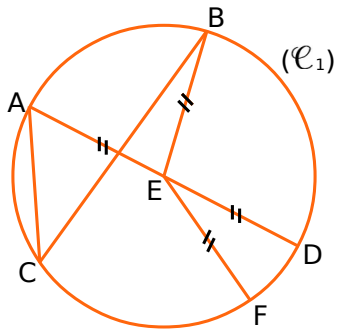
SÉRIE 1 : vocabulaire du CERCLE

1 Vocabulaire

a. Complète les phrases suivantes en utilisant les mots :

- cercle
- corde
- rayon
- centre
- diamètre
- milieu

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



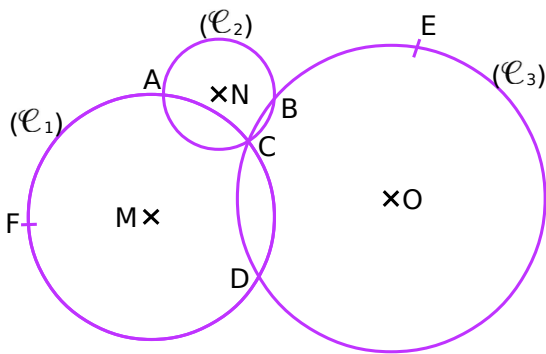
b. Écris deux phrases similaires en utilisant les mots de la liste précédente et les lettres de la figure.

Le segment [EB] est un rayon de ce cercle.

Le segment [BC] est une corde de ce cercle.

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) .

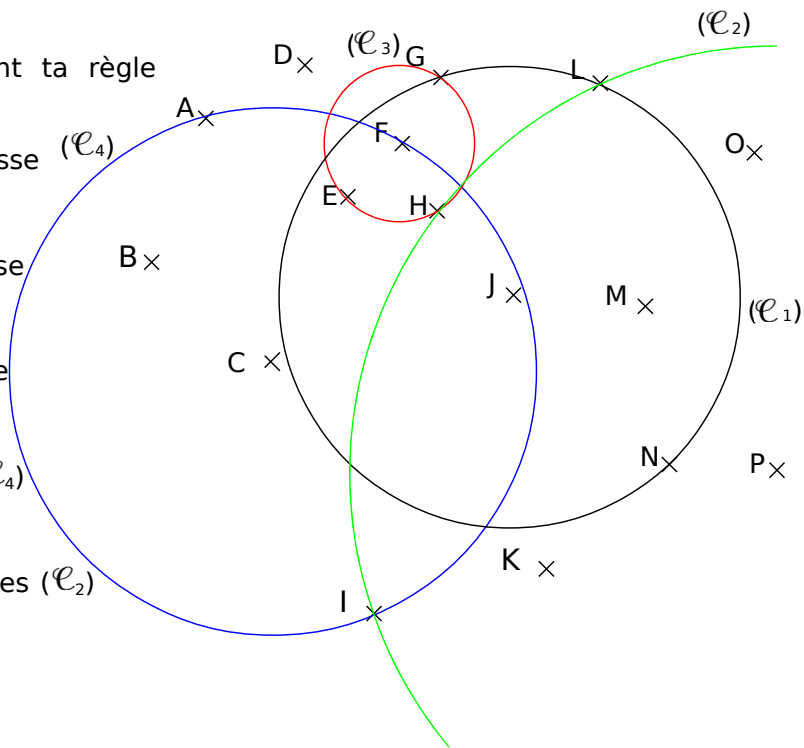


- a. [AC] est un diamètre du cercle (\mathcal{C}_2) . **FAUX**
- b. A et C sont les points d'intersection des cercles (\mathcal{C}_1) et (\mathcal{C}_2) . **VRAI**
- c. [CD] est une corde de deux cercles. **VRAI**
- d. Le point A appartient aux trois cercles. **FAUX**
- e. MC est le rayon du cercle (\mathcal{C}_1)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

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 **L** et **N**.
- Le cercle (\mathcal{C}_2) de centre P et de rayon PH passe par les points **H**, **L** et **I**.
- Les points **G**, **E** et **H** 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 **C**.
- Quel est le point situé à l'intersection des cercles (\mathcal{C}_2) et (\mathcal{C}_4) ? **I**.



b. Complète le tableau ci-dessous :

	(\mathcal{C}_1)	(\mathcal{C}_2)	(\mathcal{C}_3)	(\mathcal{C}_4)
Rayon en cm	3	5,7	1	3,5
Diamètre en cm	6	11,4	2	7