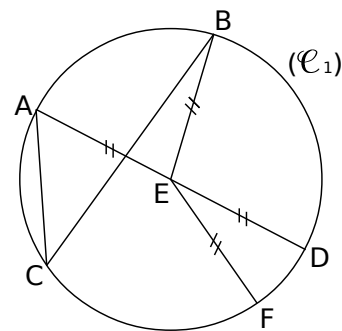


**1** Vocabulaire

a. Complète les phrases suivantes en utilisant les mots :

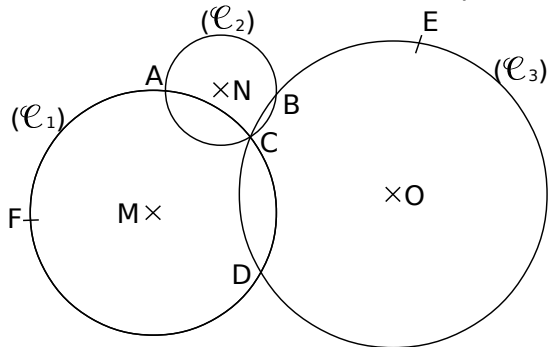
- cercle**   **corde**   **rayon**   **centre**   **diamètre**   **milieu**

- 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].



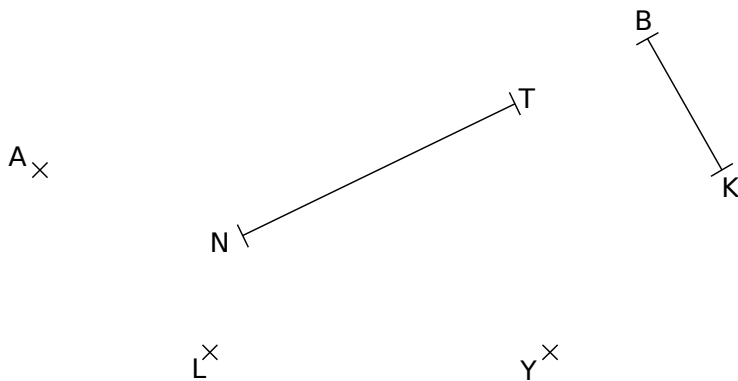
**2** Complète par Vrai (V) ou Faux (F).

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** Figures cachées

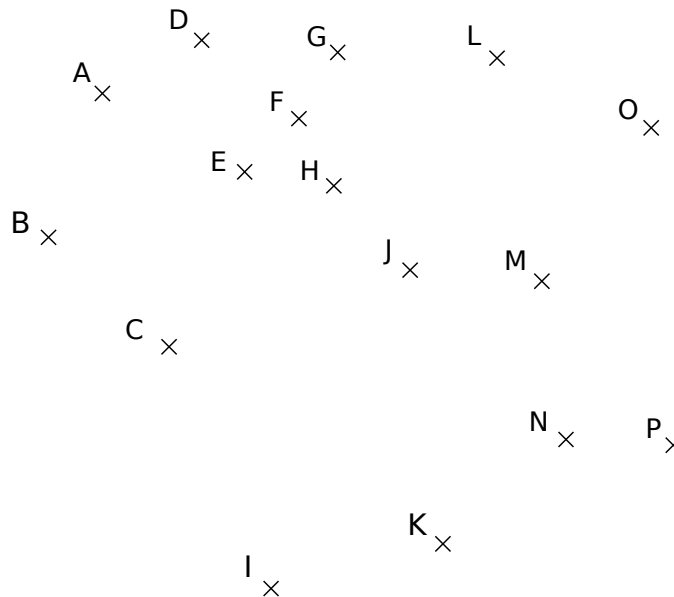


Sur la figure ci-dessus, trace : en bleu, le cercle de centre A et de rayon 2 cm ; en rouge, le cercle de centre K et de rayon [KB] ; en jaune, le cercle de centre L et de diamètre 4 cm ; en noir, le cercle de diamètre [NT] ; en vert, le cercle de centre Y et de rayon KB.

**4** Le bon centre

- a. Trace : le cercle ( $\mathcal{C}_1$ ) passant par G, N et L ;
- un arc du cercle ( $\mathcal{C}_2$ ) passant par I, H et L ;
- le cercle ( $\mathcal{C}_3$ ) passant par E, G et H ;
- le cercle ( $\mathcal{C}_4$ ) passant par A, F et I.

Remarque : Les centres des cercles sont parmi les points de la figure.



b. Complète le tableau ci-dessous.

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