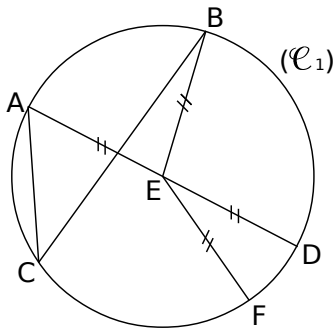


1 Vocabulaire

a. Complète les phrases suivantes en utilisant les mots :

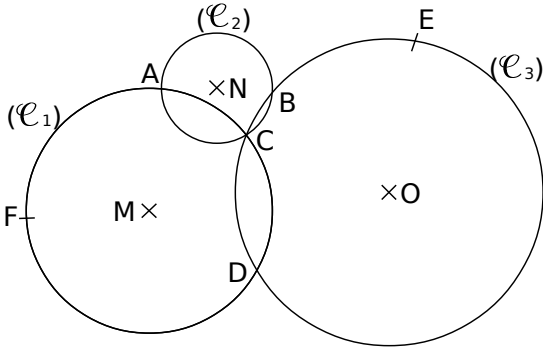
- cercle
- corde
- rayon
- centre
- diamètre
- milieu

- 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].



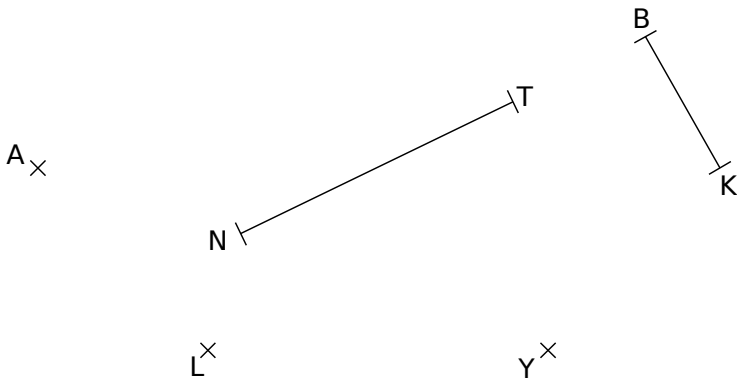
2 Complète par Vrai (V) ou Faux (F).

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)				

