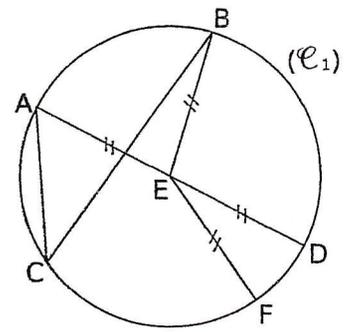


**1** Vocabulaire

a. Complète les phrases suivantes en utilisant les mots :

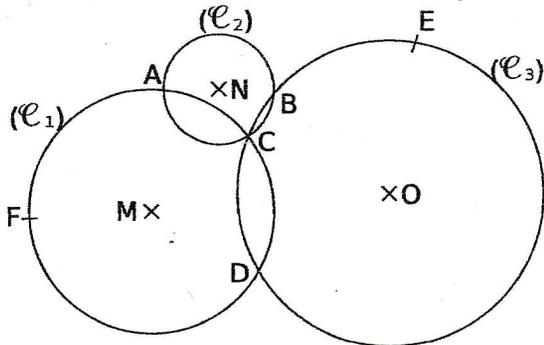
- cercle corde rayon centre diamètre milieu

- 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].



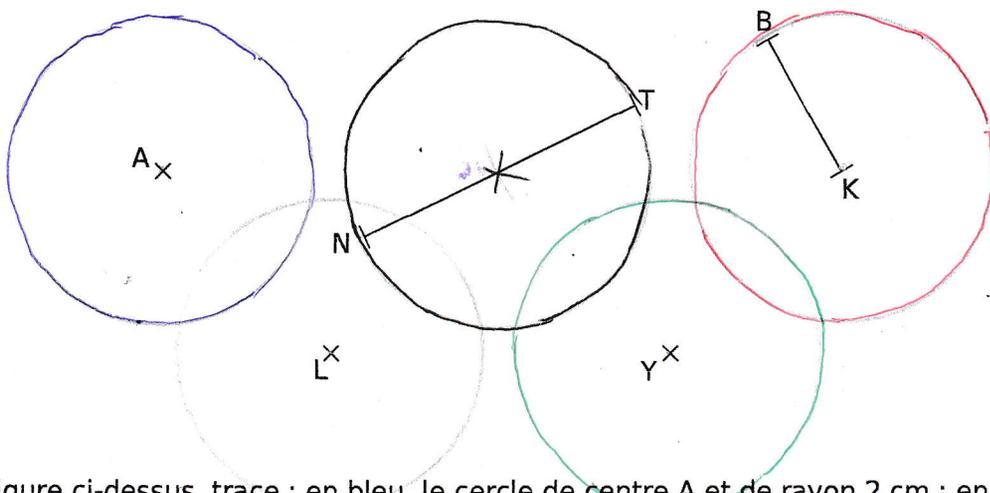
**2** Complète par Vrai (V) ou Faux (F).

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** 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	J	P	F	C
Rayon (cm)	3cm	5,6	1cm	3,5
Diamètre (cm)	6cm	11,2	2cm	7

