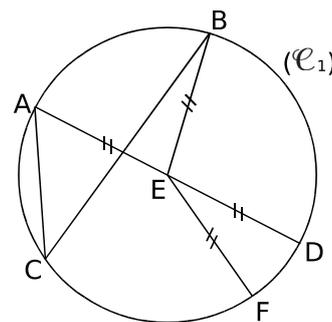


1 Vocabulaire

a. Complète les phrases suivantes en utilisant les mots :

- 

- 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 trois phrases similaires, en utilisant les mots de la liste précédente et les lettres de la figure.

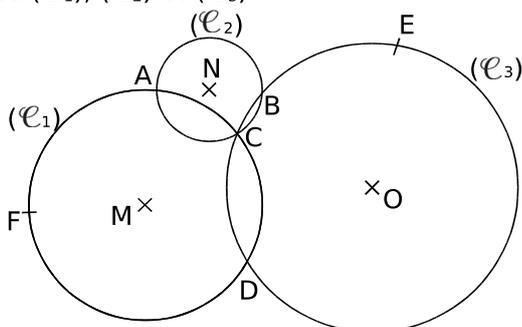
Le segment [EA] est un rayon de ce cercle.

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

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

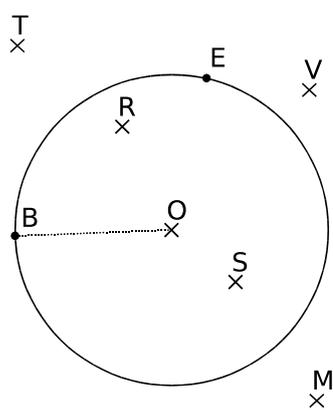
2 Complète par Vrai (V) ou Faux (F).

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



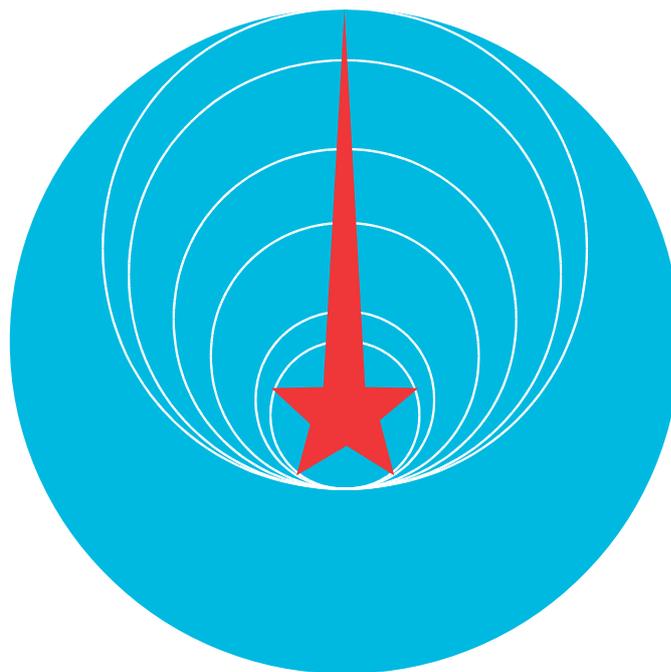
- a. [AC] est un diamètre du cercle  $(\mathcal{C}_2)$ . **F**
- b. A et C sont les points d'intersection des cercles  $(\mathcal{C}_1)$  et  $(\mathcal{C}_2)$ . **V**
- c. [CD] est une corde de deux cercles. **V**
- d.  $EO = OD$  **V**
- e. MC est le rayon du cercle  $(\mathcal{C}_1)$ . **V**
- f.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

3 Complète chaque phrase.



- a. Les points B et E appartiennent au cercle de centre O et de rayon [OB].
- b. Les points B, E, R, O, S appartiennent au disque de centre O et de rayon [OB].
- c. Les points T, V et M n'appartiennent ni au disque ni au cercle de centre O et de rayon [OB].

4 Voici le logo d'une télévision russe. Mesure le diamètre de chacun des sept cercles, du plus petit au plus grand, puis complète le tableau en calculant le rayon correspondant.



	diamètre	rayon
1 <sup>er</sup> cercle	2 cm	1 cm
2 <sup>e</sup> cercle	2,4 cm	1,2 cm
3 <sup>e</sup> cercle	3,6 cm	1,8 cm
4 <sup>e</sup> cercle	4,6 cm	2,3 cm
5 <sup>e</sup> cercle	5,8 cm	2,9 cm
6 <sup>e</sup> cercle	6,4 cm	3,2 cm
grand cercle bleu	9 cm	4,5 cm