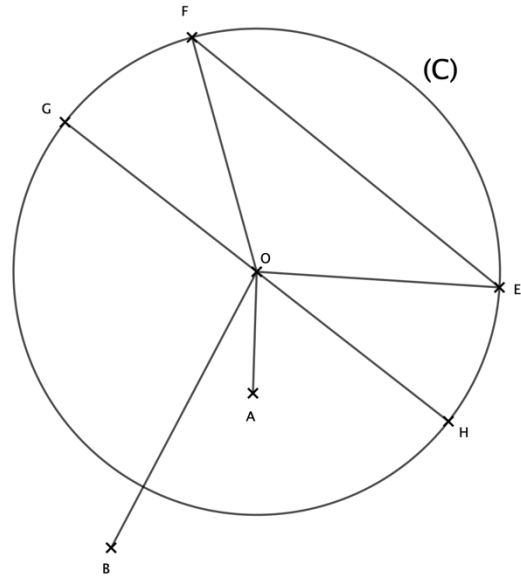


Le cercle

Soit (C) le cercle de centre O et de rayon 5 cm.

Soit E un point sur le cercle.



Tout segment qui joint le centre du cercle à un point sur le cercle s'appelle un **rayon** du cercle.

→ [OE] est un rayon du cercle. $OE = 5 \text{ cm}$

→ [OF] est un rayon du cercle. $OF = 5 \text{ cm}$

Un cercle est l'ensemble des points situés à une même distance d'un point donné (le centre).

$$OE = OF = 5 \text{ cm}$$

$$OA < 5 \text{ cm}$$

$$OB > 5 \text{ cm}$$

[FE] est une **corde** du cercle.

[GH] est un **diamètre** du cercle. $GH = 2 \times OE$

\widehat{FE} est un **arc de cercle**.