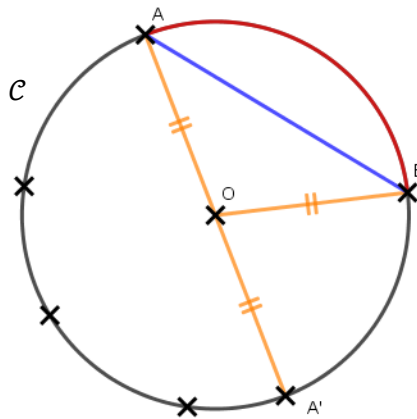


Le cercle

Définition

Le cercle \mathcal{C} de centre O et de rayon 5 cm est l'ensemble des points placés à une distance de 5 cm du point O .



Propriété

Un cercle contient une infinité de points.

Vocabulaire :

Dans le cercle \mathcal{C} de centre O ci-dessus : les segments $[OA]$, $[OB]$ et $[OA']$ sont des rayons de \mathcal{C} .

$$OA = OB = OA'$$

\widehat{AB} est un arc de cercle

$[AB]$ est une corde

$[AA']$ est un diamètre du cercle

$$AA' = 2 \times OA$$