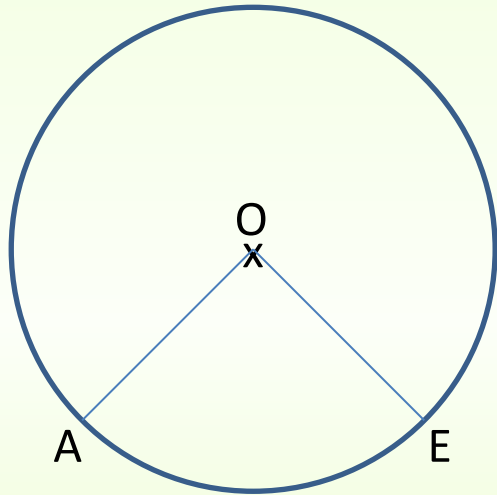


Le cercle

Le cercle est une figure géométrique particulière. Le cercle représente tous les points qui sont à la même distance d'un centre (que l'on appelle souvent centre O).

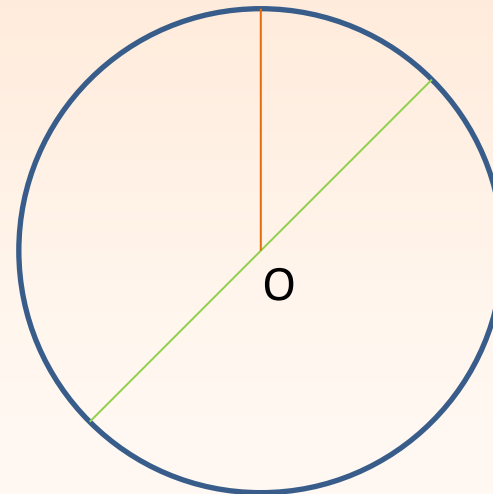


Dans cet exemple, les points A et E sont à égale distance du point O. On peut donc déduire que $[AO]$ et $[OE]$ sont égaux.

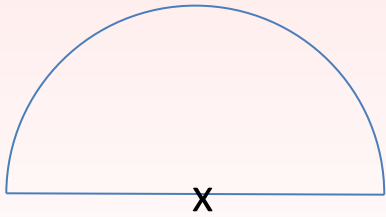
Le rayon et le diamètre d'un cercle te seront très utiles en géométrie.

Le rayon représente la distance entre le centre du cercle et un point du cercle.

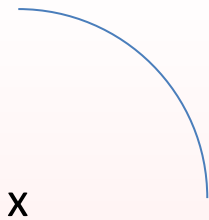
Le diamètre représente la droite reliant deux points du cercle et passant par son milieu.



Il faut aussi savoir que :



La moitié d'un cercle s'appelle un demi-cercle.



Une partie d'un cercle s'appelle un arc de cercle.