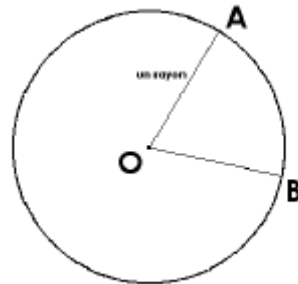


A partir d'un point  $O$ , si je trace tous les points situés à une même distance de ce point, j'obtiens un cercle de centre  $O$ . La distance entre le centre du cercle et les points qui le constituent est appelée le **rayon du cercle**.

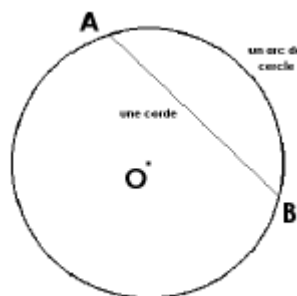
$[OA]$ ,  $[OB]$  ... sont des rayons du cercle de centre  $O$  et de rayon  $r$ .



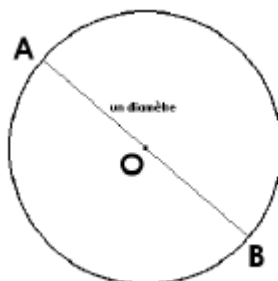
Soient  $A$  et  $B$ , deux points quelconque situés sur le cercle.

On appelle le segment  $[AB]$  une **corde du cercle**.

On appelle le morceau du cercle situé entre  $A$  et  $B$  un **arc de cercle**.



Tous les segments reliant 2 points différents du cercle et passant par le centre  $O$  sont appelés des **diamètres du cercle**.



Remarque :

La longueur du diamètre d'un cercle est égale à deux fois la longueur du rayon.