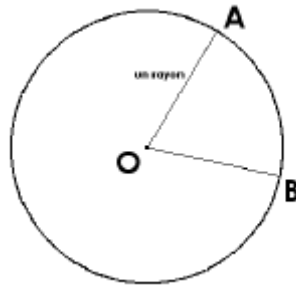


A partir d'un point O , si je trace tous les points situés à une même distance de ce point, j'obtiens un cercle de centre O . La distance entre le centre du cercle et les points qui le constituent est appelée le **rayon du cercle**.

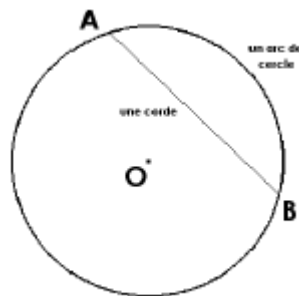
$[OA]$, $[OB]$... sont des rayons du cercle de centre O et de rayon r .



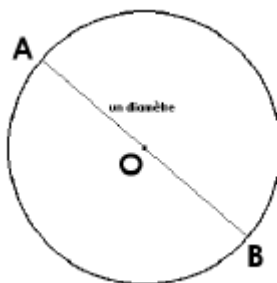
Soient A et B , deux points quelconque situés sur le cercle.

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.