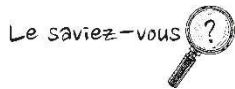


2. Arcs de cercle interceptés par un angle au centre

Soit l'angle au centre d'un cercle $A\hat{O}B$.

Soit x , sa mesure principale en radians.



Le saviez-vous ? On attribue à Hipparque de Nicée (II^e siècle avant J.-C.) les premières utilisations de tables trigonométriques qui faisaient le lien entre l'angle au centre et la longueur de l'arc de cercle correspondant. Grâce à ces tables, il fut probablement le premier à pouvoir prévoir les éclipses lunaires et solaires.



3. Secteur circulaire

Définition : Un secteur circulaire est

.....