Ch4 : Le cercle : propriétés et construction

Définition : Un cercle (C) de centre O est formé de …….. situés à la …… distance du point O.

Cette distance commune est appelée **……** du cercle.

ropriété 1 : Si M est un point du cercle (C) de centre O et de rayon r alors …….

Propriété 2 : Si pour un point M, OM = r alors ……..

Dans le cadre ci-dessous, tracer le cercle de centre O et de rayon 4 cm

Définitions :

Une …… est un segment dont les extrémités sont deux points du cercle.

Un …….. est une corde passant par le centre du cercle.

Le …….. est la *longueur* commune de tous les diamètres.

Un …….. . est un *segment* dont une des extrémités est le centre du cercle, l'autre extrémité étant un point du cercle.

Exemple :

Cercle de centre O et de rayon 4 cm *O x*	Placer un point A sur le cercle : alors d'après la propriété ….. ….. = … cm [OA] est un ……. Placer un point B tel que OB = 4 cm. : d'après la propriété … Le point B est …….. Tracer un diamètre [AC]. AC = …… Tracer la corde [AB].