

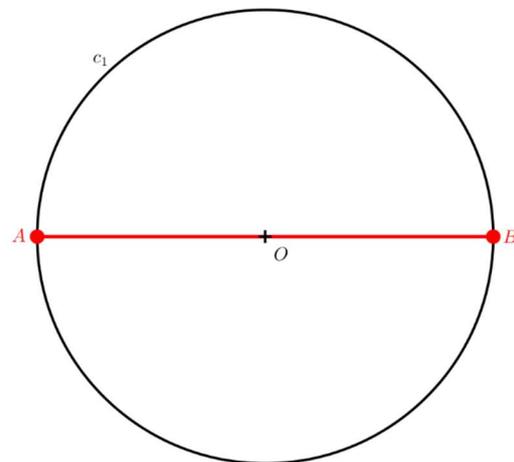
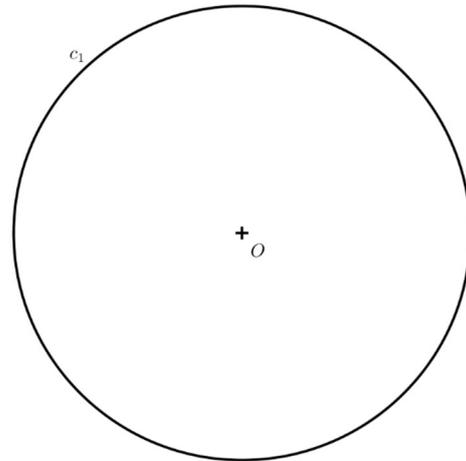
Construction d'un carré

On veut construire un carré (polygone régulier à 4 côtés) inscrit dans un cercle c_1 de centre O et de rayon R .

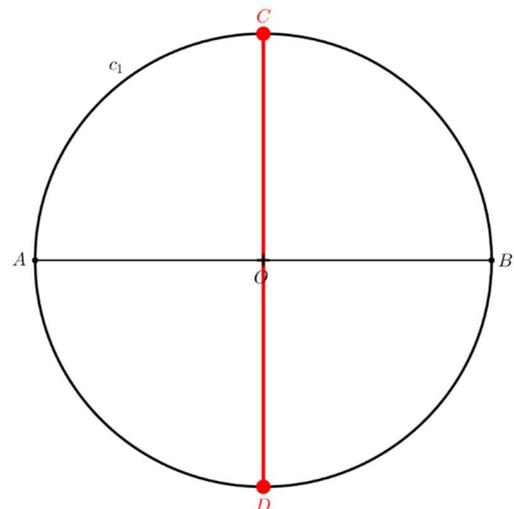
Dans l'exemple ci-contre, le rayon mesure 3 cm.

1. Trace un diamètre AB .

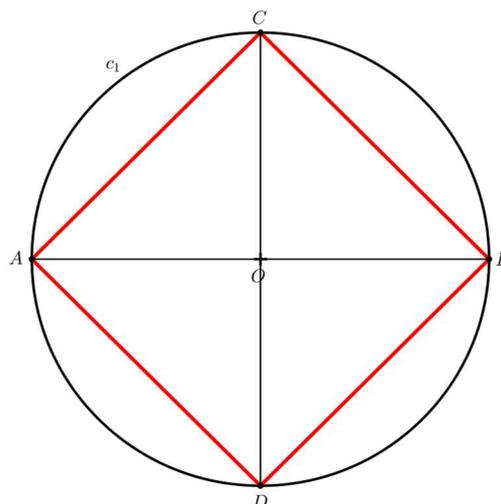
Dans notre construction, le point A sera un des sommets du triangle.



2. Trace le diamètre CD perpendiculaire à AB .



3. Les points A, B, C et D sont les sommets du carré ACBD.



Exercice :

Trace le triangle équilatéral inscrit dans le cercle ci-dessous de centre O et de rayon $R = 5$ cm.

