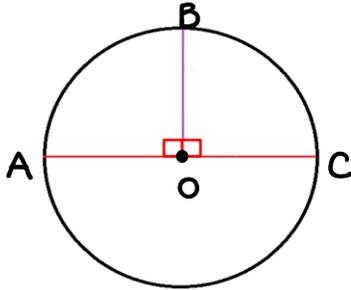


N'oublie pas : en géométrie il faut toujours avoir ton matériel !
Crayon gris, gomme, règle, équerre... ici il te faut un compas

Vocabulaire du cercle :



- * O est le centre du cercle
- * $[OA]$, $[OB]$ et $[OC]$ sont les rayons
- * $[BC]$ est le diamètre
- * La partie de O jusqu'à C (re passe-la en jaune) est une demi-cercle
- * Les parties de A à B et de B à C (re passe-les en bleu et vert) sont des quarts de cercle.

- 1** En laissant la pointe du compas sur le point O , trace 3 cercles concentriques :
le 1^{er} de rayon 1 cm,
le 2^{ème} de rayon 2 cm,
le 3^{ème} de rayon 3 cm

X
O

2 Réalise cette construction :

- 1) Trace un carré de 4 cm de côté.
- 2) Inscris un cercle à l'intérieur selon le modèle suivant :



- 1) Quel ouverture donnes-tu à ton compas ? _____

- 2) Comment trouves-tu le centre du cercle ? _____

3 Réalise cette construction :

- 1) Trace un cercle de centre O et de rayon 4 cm
- 2) Trace ensuite 2 diamètres perpendiculaires $[AB]$ et $[CD]$
- 3) Joins les points A à C , C à B , B à D et D à A .

Quelle figure obtiens-tu ?