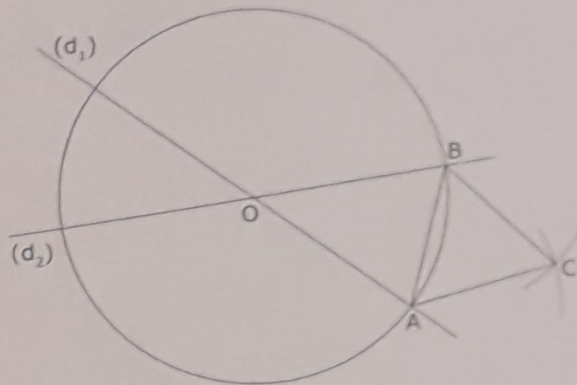


Cercles, disques et couronnes

① Reproduis la figure ci-dessous sur une feuille blanche en suivant les consignes ci-après.

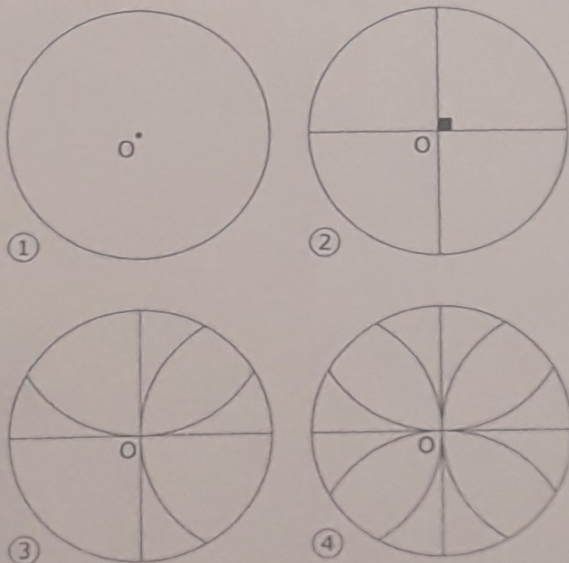
- Trace deux droites (d_1) et (d_2) qui se coupent en O.
- Trace un cercle de centre O et de 3 cm de rayon qui coupe (d_1) en A et (d_2) en B.
- Joins les points A et B.
- Trace un arc de cercle de centre A et de rayon AB et un arc de cercle de centre B et de rayon BA. Les deux arcs de cercle se coupent hors du 1^{er} cercle en C.
- Joins C et A, C et B.



Que peux-tu dire de la figure ABC ?

② Reproduis, sur une feuille blanche, la figure suivante en prenant un rayon de 35 mm.

Rédige les différentes étapes de la construction. Colorie.



Faire les
exercices sur
une feuille
blanche.
Merci.

Le losange

① Construis un losange dont les côtés mesurent 4 cm.
Suis le programme suivant.

- Place sur la feuille deux points A et C distants de 7 cm.
- Trace vers le haut et vers le bas deux arcs de cercle de centre A et de rayon 4 cm.
- Trace vers le haut et vers le bas deux arcs de cercle de centre C et de rayon 4 cm.
- Les arcs de cercle se coupent en B et D.
- Joins B à A et C, D à A et C.
- Vérifie avec la règle graduée que le quadrilatère obtenu a ses quatre côtés égaux.

③ Construis un losange dont les côtés mesurent 3 cm.

④ Construis un losange dont les diagonales mesurent 6 cm et 4 cm.

⑤ Construis un losange dont une des diagonales mesure 5 cm et les côtés 3 cm.

A faire sur
une feuille
blanche,
merci.