

Prénom : _____

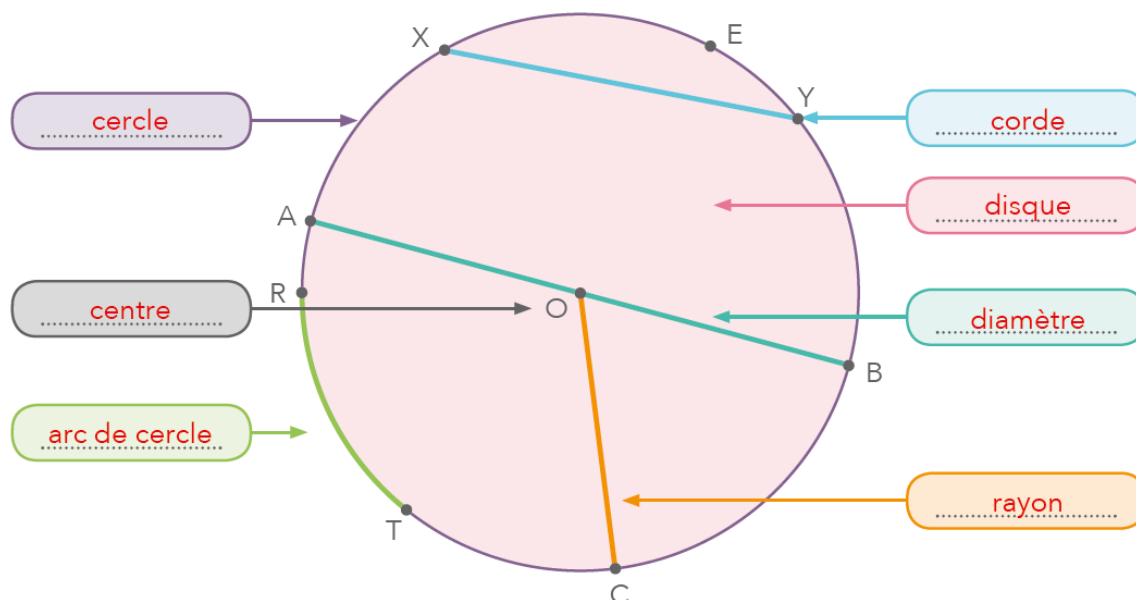
Date : _____

Solides
et figures

FIGU.

Le cercle et le disque : exercices

1. Complète les étiquettes. Aide-toi de ta synthèse.



2. Complète les phrases. Aide-toi de l'exercice précédent.

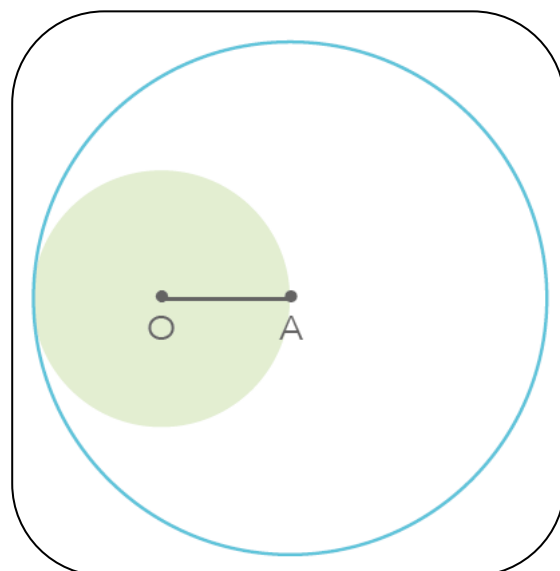
- ✓ Le **centre** du disque est le point O.
- ✓ E est un point du **cercle**.
- ✓ Les points R et T délimitent un **arc de cercle**.
- ✓ Le segment [OC] est **rayon** du disque.
- ✓ Le segment [AB] est un **diamètre** du disque.
- ✓ Le segment [XY] est une **corde** du disque ou du cercle.

3. En suivant les consignes, trace le dessin demandé.

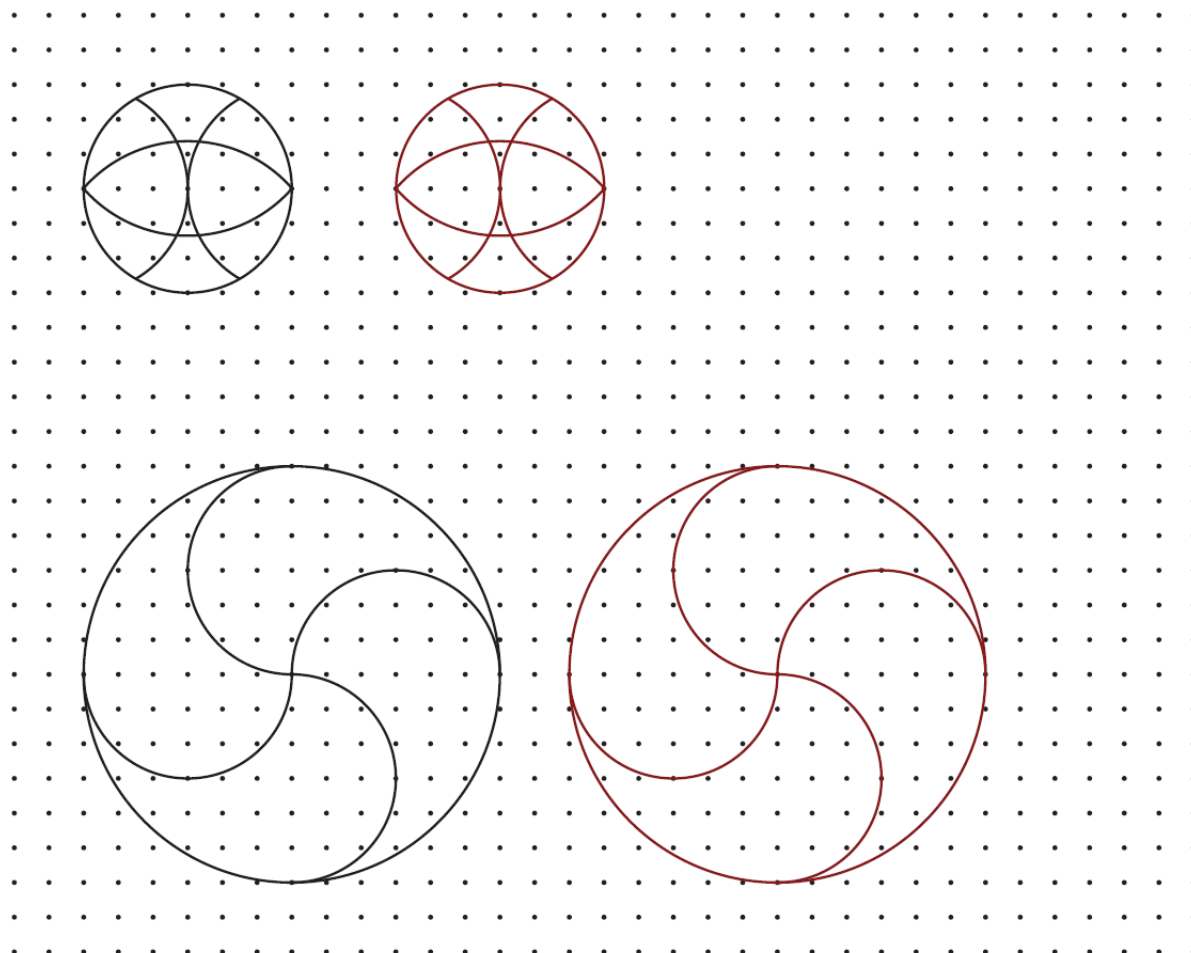
- Trace un segment [OA] de 1,5 cm de longueur.
- Trace un cercle de centre O qui a pour rayon le segment [OA].
- Trace ensuite un autre cercle de centre A qui a pour rayon le double du segment [OA].
- Colorie le petit disque en vert.
- Colorie le grand cercle en bleu.

→ Que mesure le diamètre du petit disque ? **3 cm**

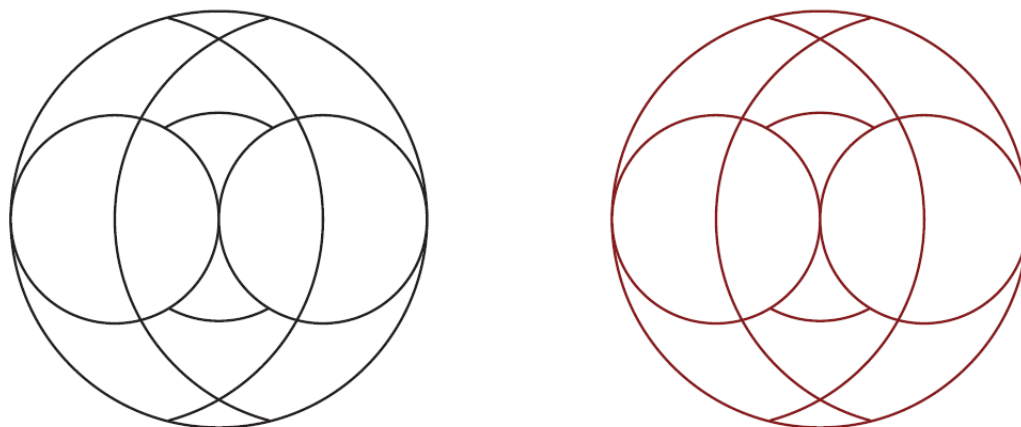
→ Que mesure le rayon du grand disque ? **3 cm**



4. En utilisant ton compas, reproduis ces figures sur le quadrillage...



... et sans quadrillage.



5. Reproduis une de ces figures sur une feuille.

