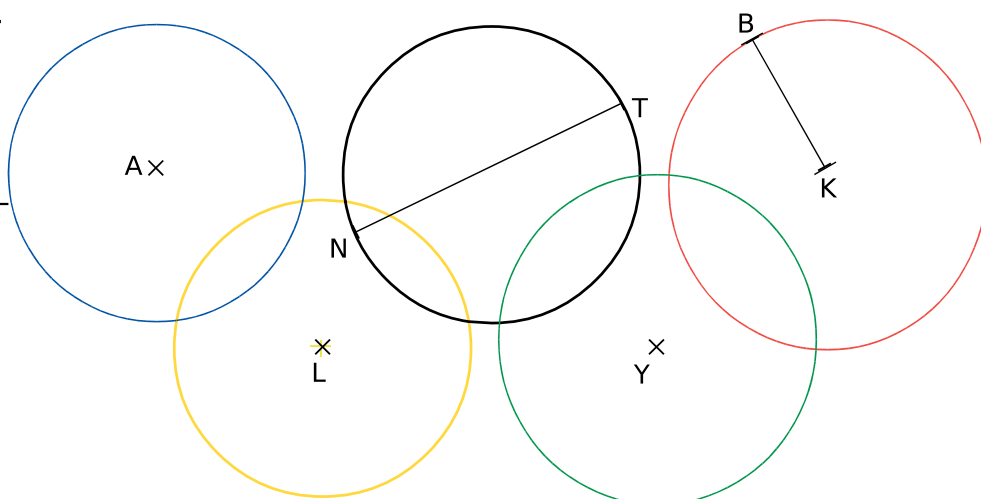


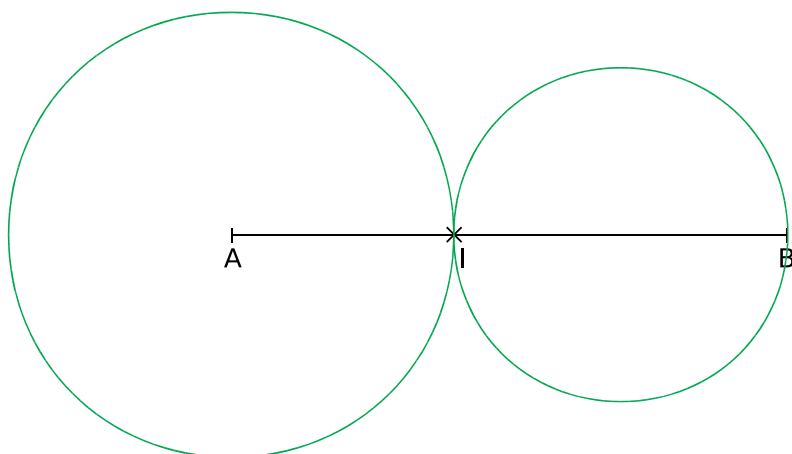
1 Sur la figure ci-contre, trace...

- **en bleu**, le cercle de centre A et de rayon 2 cm ;
- **en rouge**, le cercle de centre K et de rayon [KB] ;
- **en jaune**, le cercle de centre L et de diamètre 4 cm ;
- **en noir**, le cercle de diamètre [NT] ;
- **en vert**, le cercle de centre Y et de rayon KB.



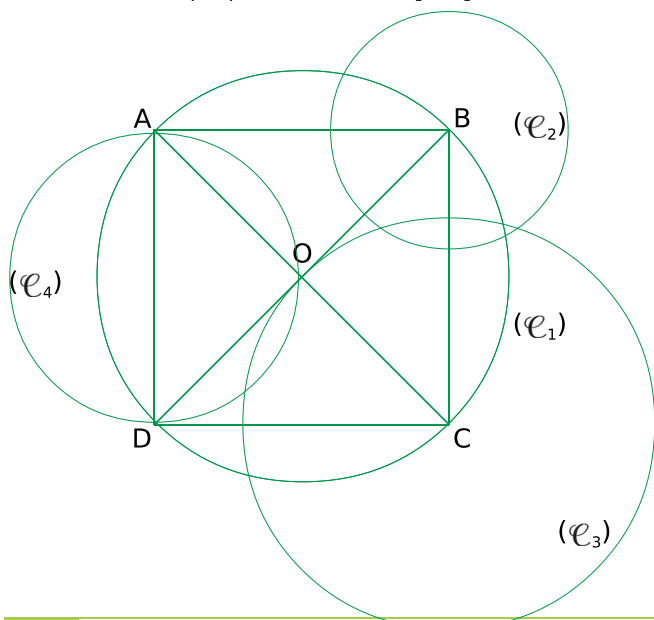
2 À partir de la figure ci-dessous, construis...

- le cercle de centre A passant par I ;
- le cercle de diamètre [IB].

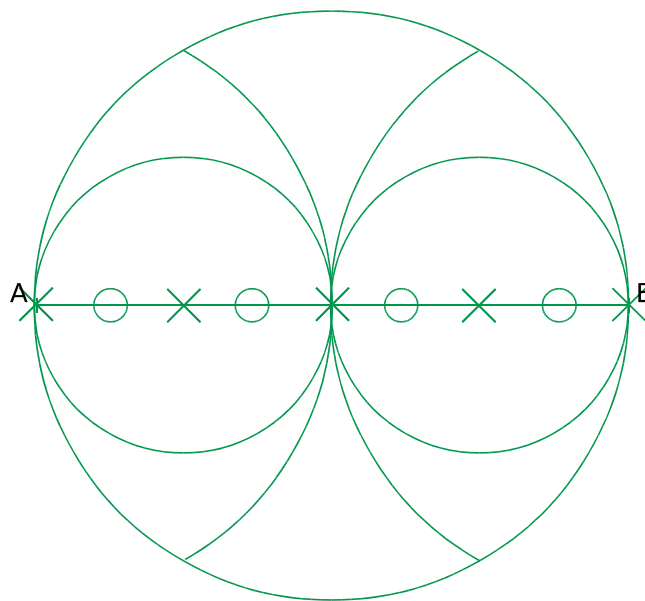
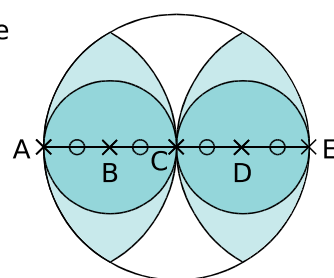


3 Trace ci-dessous...

- le cercle $(\mathcal{C}_1)$ de centre O et passant par A ;
- le cercle $(\mathcal{C}_2)$ de centre B et de rayon 1,6 cm ;
- le cercle $(\mathcal{C}_3)$ de centre C et de rayon CO ;
- le cercle $(\mathcal{C}_4)$ de diamètre [AD].



4 Reproduis cette figure à partir du segment [AE] déjà tracé.



5 Géométrie Dynamique

- Construis la figure de l'exercice 2, à partir d'un segment [AB] et d'un point I sur [AB].
- Où faut-il placer le point I pour que les deux cercles aient le même rayon ?

Il faut placer I au tiers de la distance AB en partant de A.

6 Géométrie Dynamique

Reproduis la figure de l'exercice 4.