



Espace et géométrie : Tracer des figures faisant intervenir des cercles

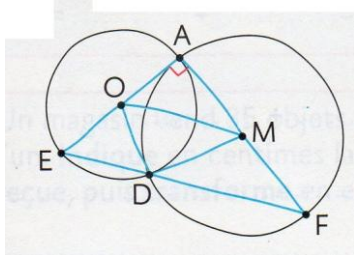
CM2

 Fiche d'exercices n° __
 Leçon __

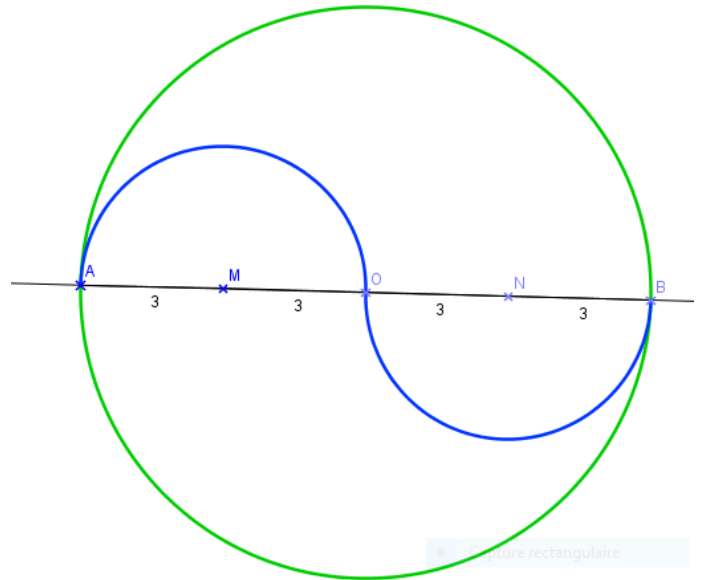
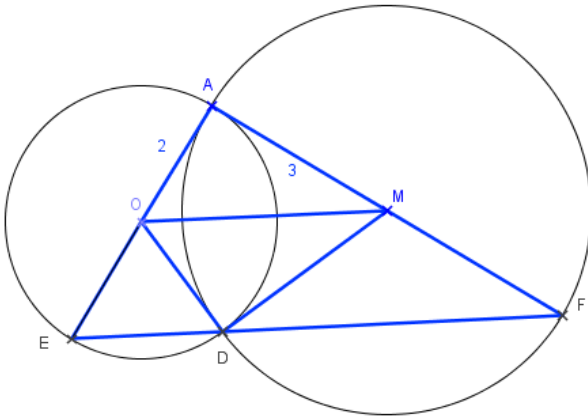
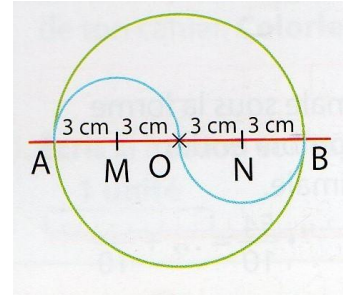

Exercice 1 : À partir du dessin à main levée, construis cette figure avec les dimensions indiquées :

$AM = 3 \text{ cm}$; $AO = 2 \text{ cm}$.

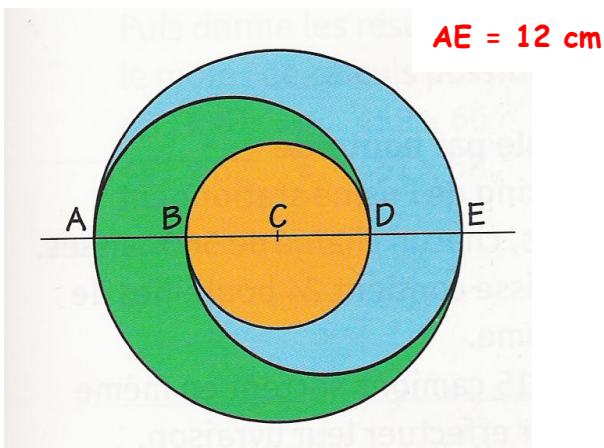
Indique, par des symboles, les segments égaux sur la figure terminée.



Exercice 2 : Reproduis cette figure.

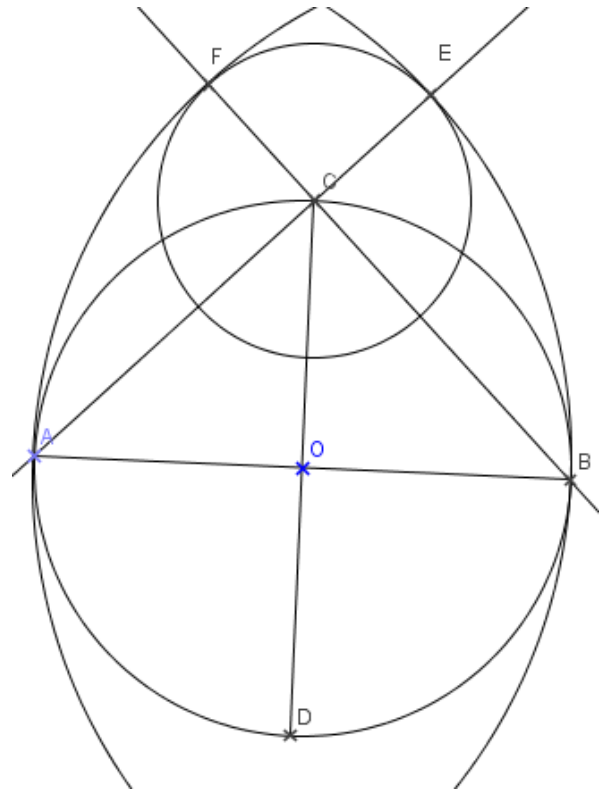
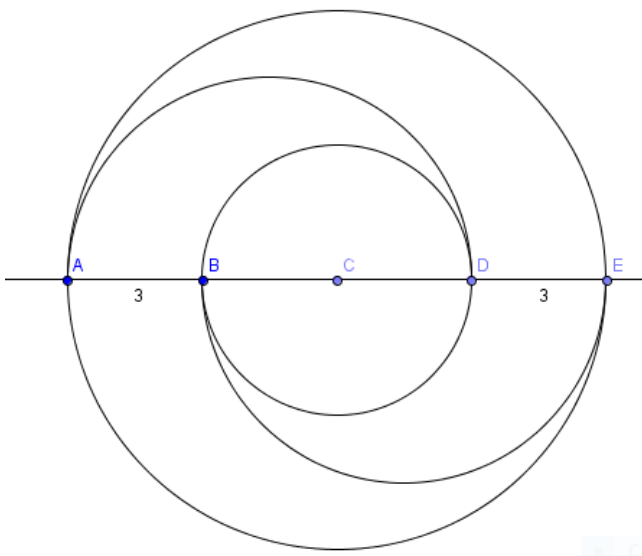



Exercice 3 : Reproduis cette figure.

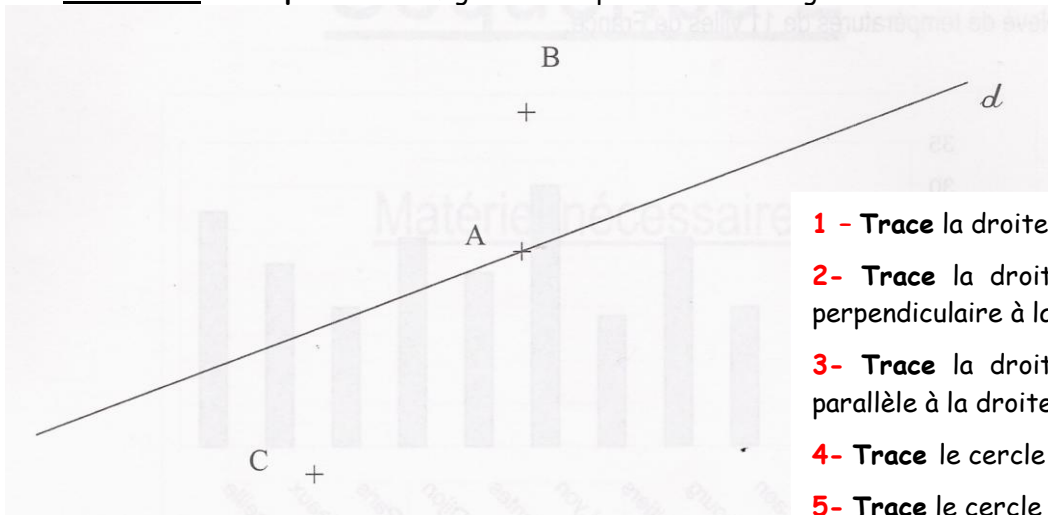


Exercice 4 : Réalise le programme de construction suivant, qui te permettra d'obtenir une figure ayant la forme d'un œuf

- Trace un cercle de centre O , de 3 cm de rayon.
- Trace un diamètre $[AB]$.
- Trace un diamètre $[CD]$, perpendiculaire à $[AB]$.
- Trace les droites (AC) et (BC) en les prolongeant au-dessus du cercle.
- Trace l'arc de cercle de centre A et de rayon $[AB]$ jusqu'à l'intersection avec la droite (AC) . Appelle ce point E .
- Trace l'arc de cercle de centre B et de rayon $[BA]$, jusqu'à l'intersection avec la droite (BC) . Appelle ce point F .
- Trace l'arc de cercle EF , de centre C et de rayon $[CE]$.



 **Exercice 5** : Complète cette figure en respectant les consignes.



- 1 - Trace la droite qui passe par les points A et C.
- 2- Trace la droite qui passe par C et qui est perpendiculaire à la droite d.
- 3- Trace la droite qui passe par B et qui est parallèle à la droite d.
- 4- Trace le cercle de centre B passant par A.
- 5- Trace le cercle de diamètre [AC].