



Espace et géométrie : Le cercle

Reproduire et construire des cercles.

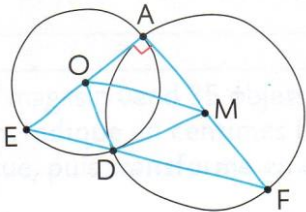
Fiche d'exercices n° 13
Leçon 6



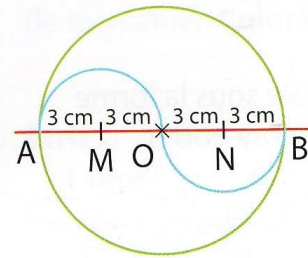
Exercice 1 : À partir du dessin à main levée, construis cette figure avec les dimensions indiquées :

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

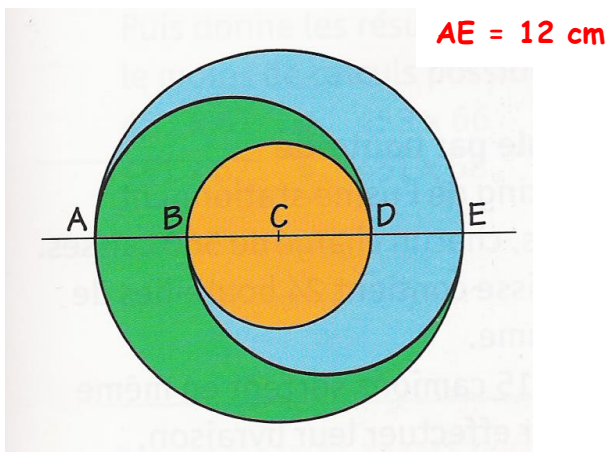
Indique, par des symboles, les segments égaux sur la figure terminée.



Exercice 2 : Reproduis cette figure.



Exercice 3 : Reproduis cette figure.

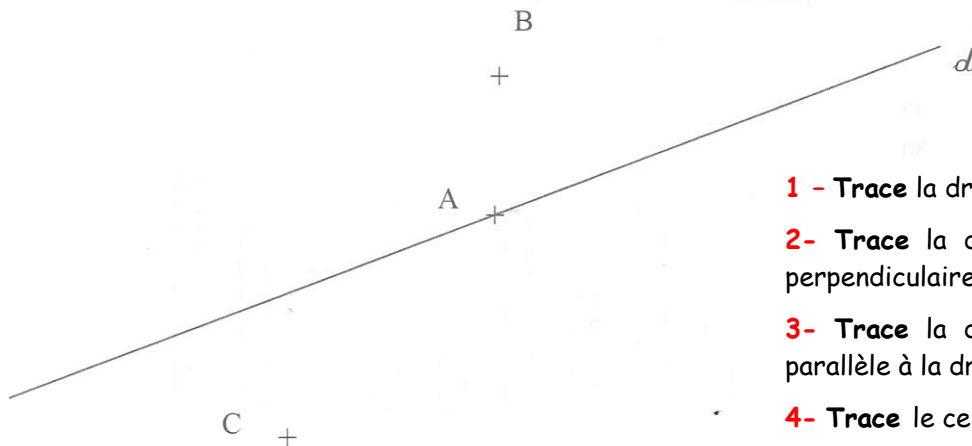


Exercice 4 : Réalise le programme de construction suivant, qui te permettra d'obtenir une figure ayant la forme d'un œuf

- 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 .



Exercice 5 : Complète cette figure en respectant les consignes.



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