

PROGRAMME DE CONSTRUCTION n° 20

Le symbole de l'euro

Pour réaliser ce programme, je dois déjà savoir ...

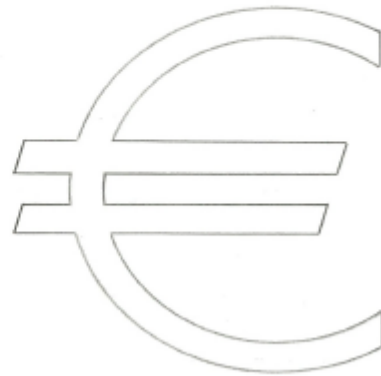
- les notations géométriques ;
- tracer une droite perpendiculaire à une autre.

Je vais apprendre à ...

- tracer des cercles, tracer des droites parallèles ;
- suivre un programme de construction avec méthode.

Matériel nécessaire :

- un crayon de papier bien taillé
- une gomme
- un compas
- une règle
- une équerre



Lis ce programme, puis réalise-le étape par étape.

Coche les cases à chaque étape.

- Place un point O vers le centre de ta feuille.
- Trace un cercle \mathcal{C}_1 de centre O et de rayon 5 cm.
- Trace un cercle \mathcal{C}_2 de centre O et de rayon 6 cm.
- Trace un diamètre $[AB]$ du cercle \mathcal{C}_2 , verticalement.
- Place un point C sur le segment $[OA]$ à 0,5 cm de O .
- Place un point D sur le segment $[OA]$ à 1,5 cm de O .
- Place un point E sur le segment $[OB]$ à 0,5 cm de O .
- Place un point F sur le segment $[OB]$ à 1,5 cm de O .
- Trace la droite perpendiculaire à $[AB]$ passant par C .
- Trace la droite perpendiculaire à $[AB]$ passant par D .
- Trace la droite perpendiculaire à $[AB]$ passant par E .
- Trace la droite perpendiculaire à $[AB]$ passant par F .
- (NB : tu viens de tracer 4 droites parallèles entre elles, distantes d' 1 cm)
- Trace la droite (d) , parallèle à $[AB]$, distante de 3 cm.(du côté droit).
- Place le point G , point d'intersection du cercle \mathcal{C}_2 avec la droite (d) . (point situé le plus haut de la figure)
- Trace le segment $[BG]$.
- Trace la droite parallèle à $[BG]$, distante de 8,5 cm. (à gauche)
- Trace la droite parallèle à $[BG]$, distante de 9 cm. (à gauche)
- Vérifie ta figure à l'aide de la fiche transparente.
- Colorie le symbole.