

## PROGRAMME DE CONSTRUCTION n° 13

### La croix basque (ou lauburu)

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

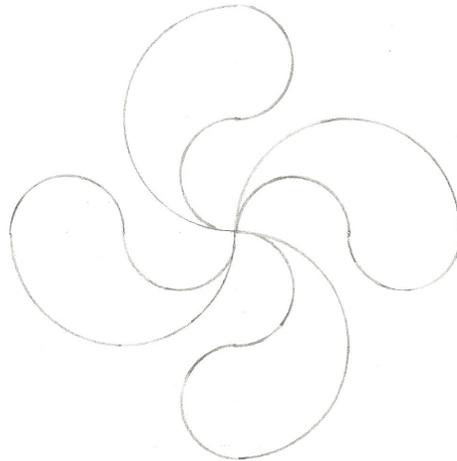
- les notations géométriques ;
- tracer des cercles ;
- tracer des droites perpendiculaires.

Je vais apprendre à ...

- suivre un programme de construction avec méthode.

Matériel nécessaire :

- un crayon de papier bien taillé
- une gomme
- une règle
- un compas
- un feutre ou un crayon de couleur



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

Coche les cases à chaque étape.

- Trace une droite  $(d)$  horizontalement, au centre de ta feuille.
- Place les points  $A$  et  $B$  sur la droite  $(d)$ , distants de 6 cm.
- Place le point  $O$ , milieu de  $[AB]$ .
- Trace la droite  $(d_1)$ , perpendiculaire à  $(d)$ , passant par  $O$ .
- Place les points  $C$  et  $D$ , sur  $(d_1)$  situés à 3 cm de chaque côté du point  $O$ .
- Trace les 4 cercles de centres  $A$ ,  $B$ ,  $C$  et  $D$  et de rayon 3 cm.
- Place les points  $E$  et  $F$  sur la droite  $(d)$ , situés à 1,5 cm de chaque côté du point  $A$ .
- Trace le demi-cercle de centre  $E$  et de rayon 1,5 cm, au-dessus de  $(d)$  et le demi-cercle de centre  $F$  et de rayon 1,5 cm, en-dessous de  $(d)$ .
- Place les points  $G$  et  $H$  sur la droite  $(d)$ , situés à 1,5 cm de chaque côté du point  $B$  et trace les demi-cercles sur le même modèle.
- Place les points  $I$  et  $J$  sur la droite  $(d_1)$ , situés à 1,5 cm de chaque côté du point  $C$ .
- Trace le demi-cercle de centre  $I$  et de rayon 1,5 cm, à droite de  $(d_1)$  et le demi-cercle de centre  $J$  et de rayon 1,5 cm, à gauche de  $(d_1)$ .
- Place les points  $K$  et  $L$  sur la droite  $(d_1)$ , situés à 1,5 cm de chaque côté du point  $D$  et trace les demi-cercles sur le même modèle.
- Vérifie ta figure à l'aide de la fiche transparente.
- Colorie la figure en faisant une recherche documentaire.