

PROGRAMME DE CONSTRUCTION n° 13

La croix basque (ou lauburu)

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

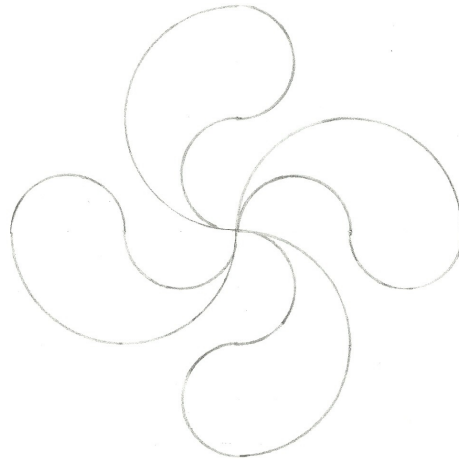
- les notations géométriques ;
- tracer des cercles ;
- tracer des droites perpendiculaires.

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.