

PROGRAMME DE CONSTRUCTION n° 12

L'œuf de Pâques

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

- les notations géométriques ;
- tracer un segment perpendiculaire à un autre.

Je vais apprendre à ...

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

Matériel nécessaire :

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

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} de centre O et de rayon 6 cm.
- Trace un diamètre $[AB]$.
- Trace le rayon $[OC]$, perpendiculaire à $[AB]$.
- Trace les demi-droites $[AC)$ et $[BC)$.
- Trace le cercle \mathcal{C}_1 de centre A de rayon $[AB]$.
- Place le point D , point d'intersection de \mathcal{C}_1 avec $[AC)$.
- Trace le cercle \mathcal{C}_2 de centre B de rayon $[BA]$.
- Place le point E , point d'intersection de \mathcal{C}_2 avec $[BC)$.
- Trace l'arc \widehat{ED} de centre C .
- Découpe l'œuf ainsi obtenu et ...décore-le !