

PROGRAMME DE CONSTRUCTION n° 6

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 !