

## PROGRAMME DE CONSTRUCTION n° 9

### Le yin et le yang

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

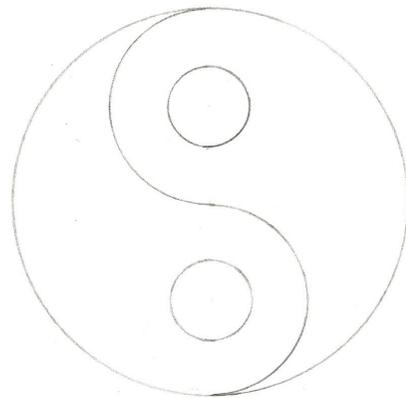
- les notations géométriques ;
- tracer des cercles ;

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 noir



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

Coche les cases à chaque étape.

- Trace un cercle  $C$  de centre  $O$  et de rayon  $5$  cm.
- Trace un diamètre  $[AB]$  du cercle  $C$ .
- Place le point  $C$ , milieu de  $[OA]$ .
- Place le point  $D$ , milieu de  $[OB]$ .
- Trace un demi-cercle de centre  $C$  et de rayon  $2,5$  cm.
- Trace le demi-cercle de centre  $D$  et de rayon  $2,5$  cm, du côté opposé au premier demi-cercle.
- Trace le cercle  $C_1$  de centre  $C$  et de rayon  $1$  cm.
- Trace le cercle  $C_2$  de centre  $D$  et de rayon  $1$  cm.
- Vérifie ta figure à l'aide de la fiche transparente.
- Colorie la figure en faisant une recherche sur internet.