

## **Programme de construction n° 13**

### **Le yin et le yang**

#### **Pour réaliser ce programme, je dois déjà maîtriser ...**

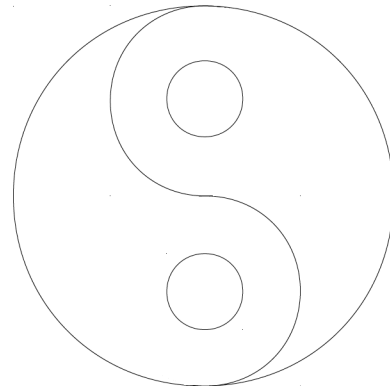
- les notations géométriques.
- tracer des cercles.

#### **Je vais apprendre à ...**

- suivre et réaliser un programme de construction avec méthode.

#### **Matériel nécessaire :**

- un crayon de papier bien taillé,
- une gomme,
- un compas,
- une règle,
- un feutre ou un crayon de papier noir.



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

**Coche les cases pour chaque étape réalisée.**

- Trace un cercle C de centre O et de rayon 5 cm.
- Trace un diamètre [AB].
- Place le point C, milieu de [OA].
- Place le point D, milieu de [OB].
- Trace l'arc de cercle  $\widehat{OA}$  de centre C et de rayon 2,5 cm.
- Trace l'arc de cercle  $\widehat{OB}$  de centre D et de rayon 2,5 cm, à l'opposé du premier arc de cercle.
- Trace le cercle C1 de centre C et de rayon 1 cm.
- Trace le cercle C2 de centre D et de rayon 1 cm.
- Vérifie ta figure à l'aide de la fiche transparente.
- Colorie la figure. Tu peux faire une recherche sur internet.