

## PROGRAMME DE CONSTRUCTION n° 7

### Le ballon de basket

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

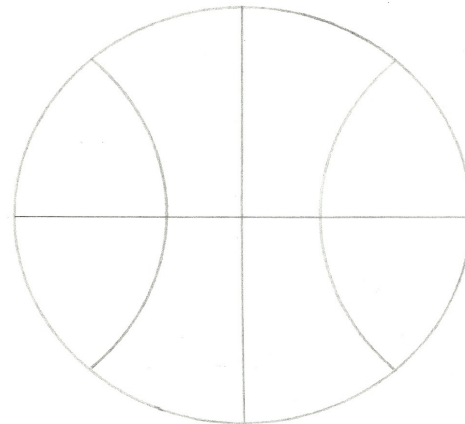
- les notations géométriques ;
- tracer des droites perpendiculaires ;

Je vais apprendre à ...

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

Matériel nécessaire :

- un crayon de papier bien taillé
- une gomme
- une règle
- une équerre
- un compas
- un feutre ou un crayon de couleur orange



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

Coche les cases à chaque étape.

- Trace un segment  $[AB]$  de 16 cm.
- Place le point  $O$ , milieu de  $[AB]$ .
- Trace le cercle  $\mathcal{C}$  de centre  $O$  et de rayon 6 cm.
- Place les points  $C$  et  $D$ , points d'intersection du segment  $[AB]$  avec le cercle  $\mathcal{C}$ .
- Trace l'arc de cercle de centre  $A$  et de rayon 6 cm, à l'intérieur du cercle  $\mathcal{C}$ .
- Trace l'arc de cercle de centre  $B$  et de rayon 6 cm, à l'intérieur du cercle  $\mathcal{C}$ .
- Trace le diamètre  $[CD]$  du cercle  $\mathcal{C}$ , perpendiculaire au segment  $[AB]$ .
- Vérifie ta figure à l'aide de la fiche transparente.
- Colorie la figure en orange.