

## PROGRAMME DE CONSTRUCTION n° 12

### Le tourbillon

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

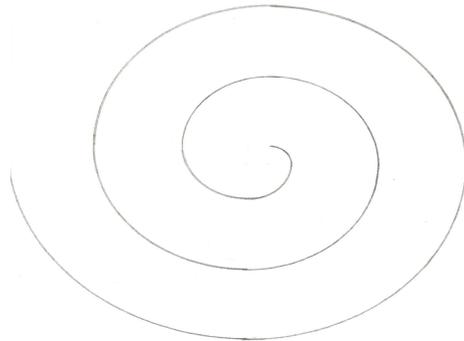
- les notations géométriques ;
- tracer un carré ;

Je vais apprendre à ...

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

Matériel nécessaire :

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



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

Coche les cases à chaque étape.

- Trace un carré ABCD, de 1 cm de côté.
- Prolonge les demi-droites [BA), [CB), [DC) et [AD).
- Trace l'arc de cercle de centre C et de rayon 1 cm, entre les demi-droites [CB] et [DC).
- Trace l'arc de cercle de centre D et de rayon 2 cm, entre les demi-droites [DC] et [AD).
- Trace l'arc de cercle de centre A et de rayon 3 cm, entre les demi-droites [AD] et [BA).
- Trace l'arc de cercle de centre B et de rayon 4 cm, entre les demi-droites [BA] et [CB).
- Trace l'arc de cercle de centre C et de rayon 5 cm, entre les demi-droites [CB] et [DC).
- Trace l'arc de cercle de centre D et de rayon 6 cm, entre les demi-droites [DC] et [AD).
- Trace l'arc de cercle de centre A et de rayon 7 cm, entre les demi-droites [AD] et [BA).
- Trace l'arc de cercle de centre B et de rayon 8 cm, entre les demi-droites [BA] et [CB).
- Trace l'arc de cercle de centre C et de rayon 9 cm, entre les demi-droites [CB] et [DC).
- Trace l'arc de cercle de centre D et de rayon 10 cm, entre les demi-droites [DC] et [AD).
- Vérifie ta figure à l'aide de la fiche transparente.