

## Programme de construction n° 3

### Les carrés 3

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

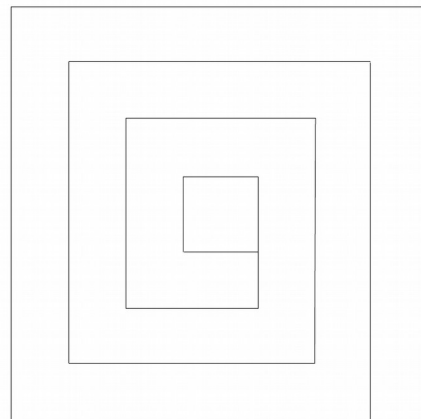
- les notations géométriques ;
- comment tracer des droites parallèles.

#### Je vais apprendre à ...

- suivre et réaliser un programme de construction avec méthode.

#### Matériel nécessaire :

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



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

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

- Trace un carré ABCD de 2 cm de côté, au centre de ta feuille.
- Place le point E sur [BC] à 3,5 cm du point C.
- Trace le segment [EF], parallèle à [CD], mesurant 3,5 cm.  
*Le point F sera placé à gauche du point E.*
- Trace le segment [FG], parallèle à [DA], mesurant 5 cm.  
*Le point G sera placé au dessus du point F.*
- Trace le segment [GH], parallèle à [AB], mesurant 5 cm.  
*Le point H sera placé à droite du point G.*
- Trace le segment [HI], parallèle à [BE], mesurant 6,5 cm.  
*Le point I sera placé au-dessous du point H.*
- Trace le segment [IJ], parallèle à [EF], mesurant 6,5 cm.  
*Le point J sera placé à gauche du point I.*
- Trace le segment [JK], parallèle à [FG], mesurant 8 cm.  
*Le point K sera placé au-dessus du point J.*
- Trace le segment [KL], parallèle à [GH], mesurant 8 cm.  
*Le point L sera placé à droite du point K.*
- Trace le segment [LM], parallèle à [HI], mesurant 9,5 cm.  
*Le point M sera placé en-dessous du point L.*
- Trace le segment [MN], parallèle à [IJ], mesurant 9,5 cm.  
*Le point N sera placé à gauche du point M.*
- Trace le segment [NO], parallèle à [JK], mesurant 11 cm.  
*Le point O sera placé au-dessus du point N.*
- Trace le segment [OP], parallèle à [KL], mesurant 11 cm.  
*Le point P sera placé à droite du point O.*
- Trace le segment [PQ], parallèle à [LM], mesurant 11 cm.  
*Le point Q sera placé en-dessous du point P.*
- Vérifie ta figure à l'aide de la fiche transparente.
- Repasse les contours de ta figure.