

Programme de construction n° 2

Les carrés 2

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

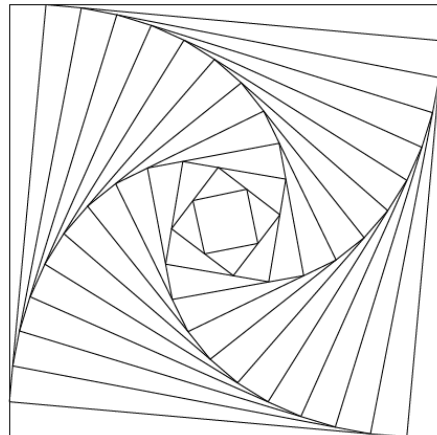
- les notations géométriques ;
- tracer des carrés.

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,
- deux feutres (un de couleur claire et l'autre foncé).



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

Coche les cases pour chaque étape réalisée.

- Trace un carré ABCD de 12 cm de côté.
- Place le point E sur [AB] à 1 cm du point A.
- Place le point F sur [BC] à 1 cm du point B.
- Place le point G sur [CD] à 1 cm du point C.
- Place le point H sur [DA] à 1 cm du point D.
- Trace le carré EFGH.
- Place le point I sur [EF] à 1 cm du point E.
- Place le point J sur [FG] à 1 cm du point F.
- Place le point K sur [GH] à 1 cm du point G.
- Place le point L sur [HE] à 1 cm du point H.
- Trace le carré IJKL.
- Place les points M, N, O et P à 1 cm des points I, J, K et L, comme lors des étapes précédentes.
- Trace le carré MNOP.
- Répète les mêmes étapes jusqu'à ce que tu ne puisses plus tracer de carré.
- Vérifie ta figure à l'aide de la fiche transparente.
- Colorie les triangles non-adjacents* de la même couleur.

* non-adjacent : qui n'a pas de côté commun.