

BIEN COMPRENDRE

LE PROGRAMME DE CONSTRUCTION

MÉTHODE

1

Lis toutes les étapes en les imaginant.



2

Choisis les bons instruments.



3

Réalise toutes les étapes les unes après les autres.



CAS PRATIQUE

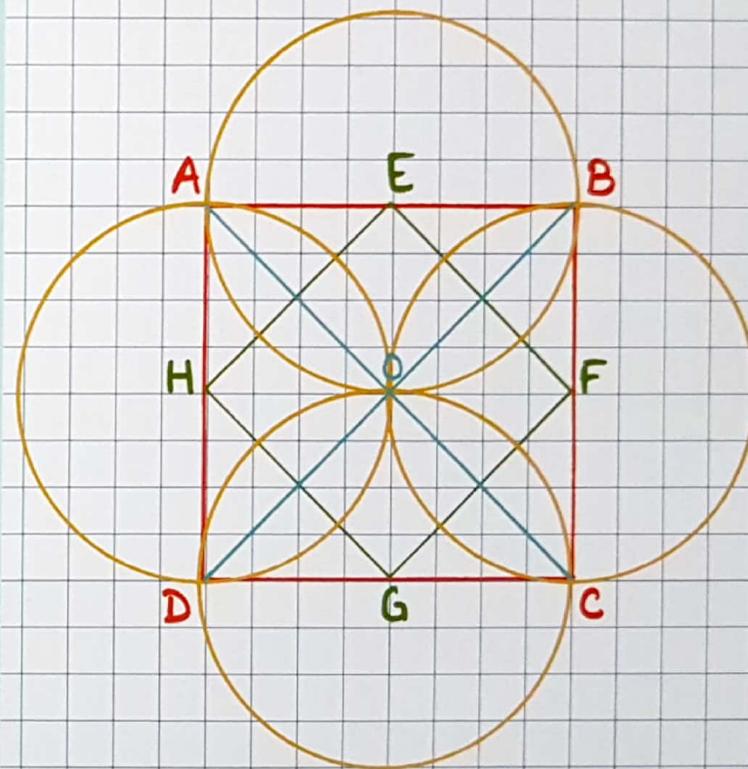
1- Trace un carré ABCD de 8 carreaux de côté.

2- Trace les diagonales et indique le point d'intersection O.

3- Indique le milieu de chaque côté du carré et relie tous les points pour former le carré EFGH.

4- Trace 4 cercles:
 * centre E, $r = EO$;
 * centre F, $r = FO$;
 * centre G, $r = GO$;
 * centre H, $r = HO$.

Trace la figure qui correspond au programme de construction.

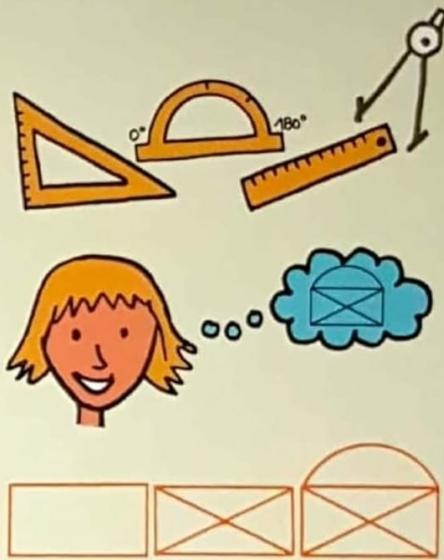


BIEN COMPRENDRE LE PROGRAMME DE CONSTRUCTION

Méthode

Un programme de construction est une suite d'étapes à réaliser pour construire une figure géométrique. Voici trois conseils pour réussir un programme de construction :

1. **Choisis les bons instruments** pour construire la figure géométrique demandée : règle, compas, rapporteur, équerre... Place tes instruments à côté de ta feuille.
2. **Lis toutes les étapes du programme** et imagine pour chacune d'elles ce que tu auras à faire. Avant de commencer, réalise le programme à main levée pour avoir une vision d'ensemble.
3. **Réalise ensuite toutes les étapes du programme** les unes après les autres. Dès qu'une étape est finie, relis l'énoncé et assure-toi que tu as bien respecté la consigne.



Cas pratique

Trace la figure qui correspond au programme de construction suivant :

- ★ **Étape 1** : Sur une feuille quadrillée, trace un carré ABCD de 8 carreaux de côté.
- ★ **Étape 2** : Trace ensuite les diagonales et indique le point d'intersection O.
- ★ **Étape 3** : Indique le milieu de chaque côté du carré et relie tous les points de façon à former le carré EFGH.
- ★ **Étape 4** : Trace enfin 4 cercles dont les centres sont les points E, F, G et H, et qui ont respectivement pour rayon EO, FO, GO et HO.

