

Compléter et rédiger un programme de construction



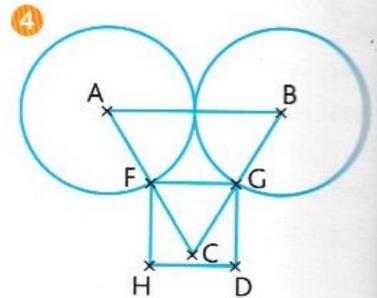
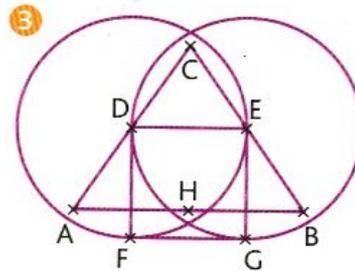
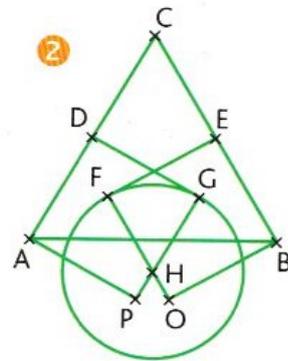
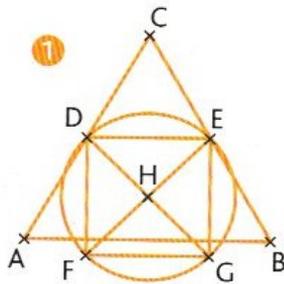
ACTIVITÉS NUMÉRIQUES :
lienmini.fr/opmcm2

Cherchons



Allo, Salma ?
J'ai oublié
le modèle à
reproduire.
Peux-tu
m'aider ?

Bien sûr !
Construis un triangle équilatéral
ACB. Place les points D et E qui
sont les milieux des segments
[AC] et [CB] et le point H, milieu
de [AB]. Trace le cercle de centre D
passant par E et le cercle de centre
E qui passe par D. Construis le
carré DEGF.



- Laquelle de ces figures est celle que Théo doit reproduire ?

Je retiens

- Un programme de construction est un énoncé, avec des étapes, qui permet de construire une figure géométrique.
- Avant de rédiger un programme de construction, on peut faire un tracé à main levée pour voir les différentes étapes de la construction et les éléments qui la composent.
- Pour rédiger un programme de construction, il faut :
 - connaître les propriétés des figures ;
 - être précis dans le vocabulaire employé, le codage et les mesures ;
 - écrire les étapes chronologiquement, les unes sous les autres ;
 - mettre le verbe à l'infinitif ou à l'impératif en début de consigne.

Associer une figure à son programme de construction

1 * À quelle figure correspond ce programme de construction ?

- ▶ Construis un rectangle ABCD.
- ▶ Nomme E le milieu du segment [AB].
- ▶ Nomme F le milieu du segment [BC].
- ▶ Trace le cercle de centre E passant par B.
- ▶ Trace le cercle de centre F passant par B.

