

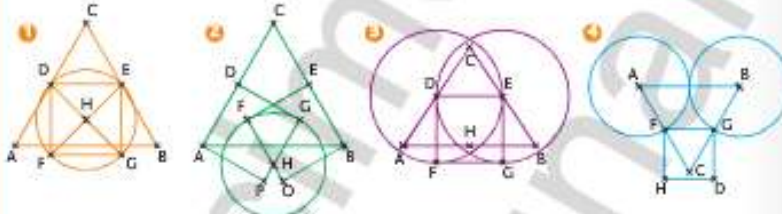
## Cherchons

Activités numériques :  
Brenini.fr/epmcm2



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.



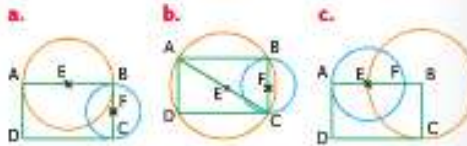
- Laquelle de ces figures est celle que Théo doit reproduire ?

## 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.

### 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.



### 3 • Place les mots manquants pour que ce programme de construction soit complet.

construis   place   nomme   milieu  
centre   trace

1. ... un rectangle ABCD.
2. ... les diagonales [AC] et [DB] du rectangle.
3. ... O le point d'intersection des diagonales.
4. ... le point N, ... du segment [AD].
5. Trace le cercle de ... N passant par O.

