

Exercice 2 p 175 : A quel programme de construction correspond cette figure ? Justifie ta réponse.

C'est le **programme de construction B** qui permet de construire la figure.

(justification : Les points E et C n'existent pas dans la première phrase du programme de construction A.) Il existe que parce qu'il est un point d'intersection.

Exercice 4 p 175 : Observe la figure, puis recopie le programme de construction en complétant l'étape manquante. Choisis parmi ces 3 propositions.

4. Nomme D le point au milieu de [BA].

Exercice 5 p 175 : Remet-les dans l'ordre les étapes permettant de construire cette figure, puis écris le programme de construction.

1. Trace un carré BADC.
2. Place le point E, milieu du segment [DC].
3. Trace le triangle BDE.
4. Trace le triangle AEC.

Remarque : les étapes 3 et 4 peuvent être inversées.

Exercice 6 p 175 :

a) Écris le programme de construction de cette figure.

Trace un carré ABCD.

Trace la diagonale [AC].

Nomme E le milieu de [AC], G le milieu de [BC] et F le milieu de [DC].

Trace le carré FEGC.

Défi maths : Retrouve les mots qui ont été masqués puis trace la figure.

1. Trace un **carré** ABCD de 6 cm de côté.
2. Trace les **diagonales** [AC] et [BD] du carré.
3. Nomme E le **point** à l'intersection des diagonales.
4. Trace le **cercle** C1 de **centre** E et de **rayon** [EA].