



# Géométrie : construire une figure à partir d'un programme de construction

## Exercices

### Correction

#### 1 Quelle figure construit-on en suivant chacun de ces programmes ?

Trace un cercle de centre A et de 1,5cm de rayon. Place un point B sur le cercle et construis le triangle ABC rectangle en B avec  $BC = 2\text{cm}$ .

Figure 2

Construis un triangle ABC isocèle en A avec  $AC = 2,5\text{cm}$  et  $CB = 3\text{cm}$ . Trace le cercle de centre C passant par A et B.

Figure 3

Construis le carré BCDE de 3cm de côté. Place A à l'intersection des diagonales. Trace le cercle de centre A et de rayon 1,5cm.

Figure 1

Fig.1

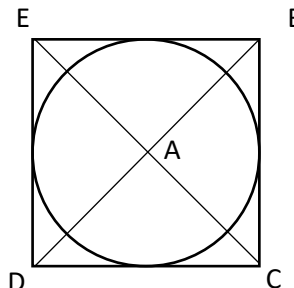


Fig.2

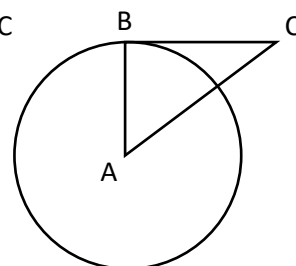
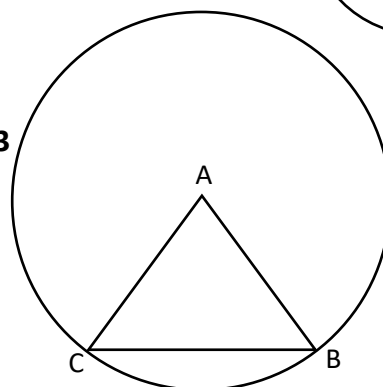


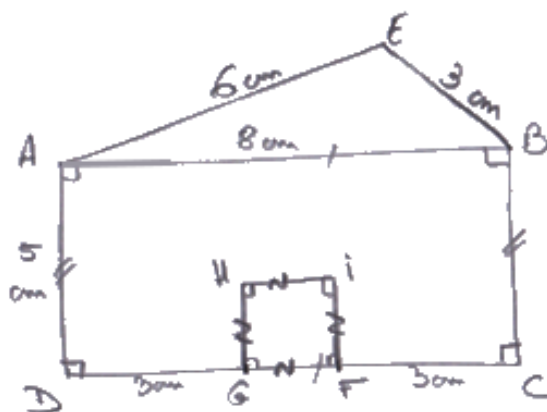
Fig.3



#### 2 Fais une petite figure à main levée, puis construis la vraie figure à partir de ce programme.

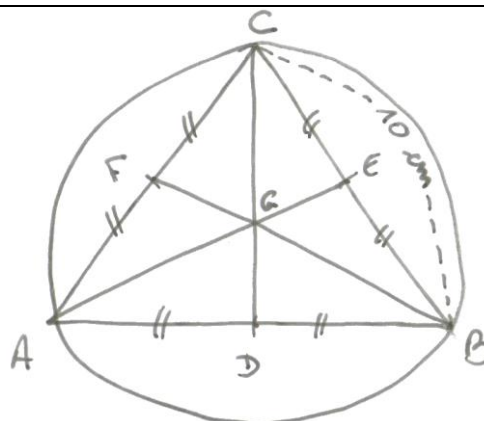
##### Programme 1 :

- 1) Construis le rectangle ABCD tel que  $AB = 8\text{cm}$  et  $AD = 5\text{cm}$ .
- 2) Trace le triangle ABE tel que  $AE = 6\text{cm}$  et  $BE = 3\text{cm}$ .
- 3) Place F et G sur [CD], F à 3cm de C et G à 3 cm de D.
- 4) Trace le carré FGHI.



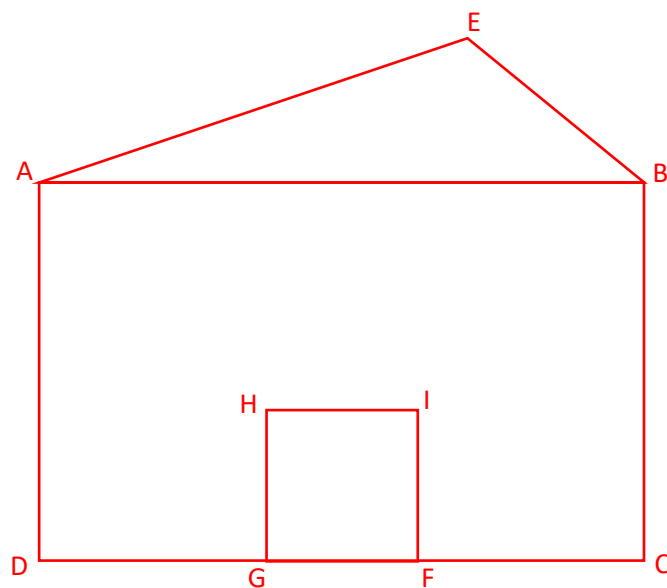
##### Programme 2 :

- 1) Construis un triangle équilatéral ABC de 10cm de côté.
- 2) Place D milieu de [AB], E milieu de [BC] et F milieu de [CA].
- 3) Trace [AE], [BF] et [CD], et nomme leur point d'intersection G.
- 4) Trace le cercle de centre G passant par les sommets du triangle.



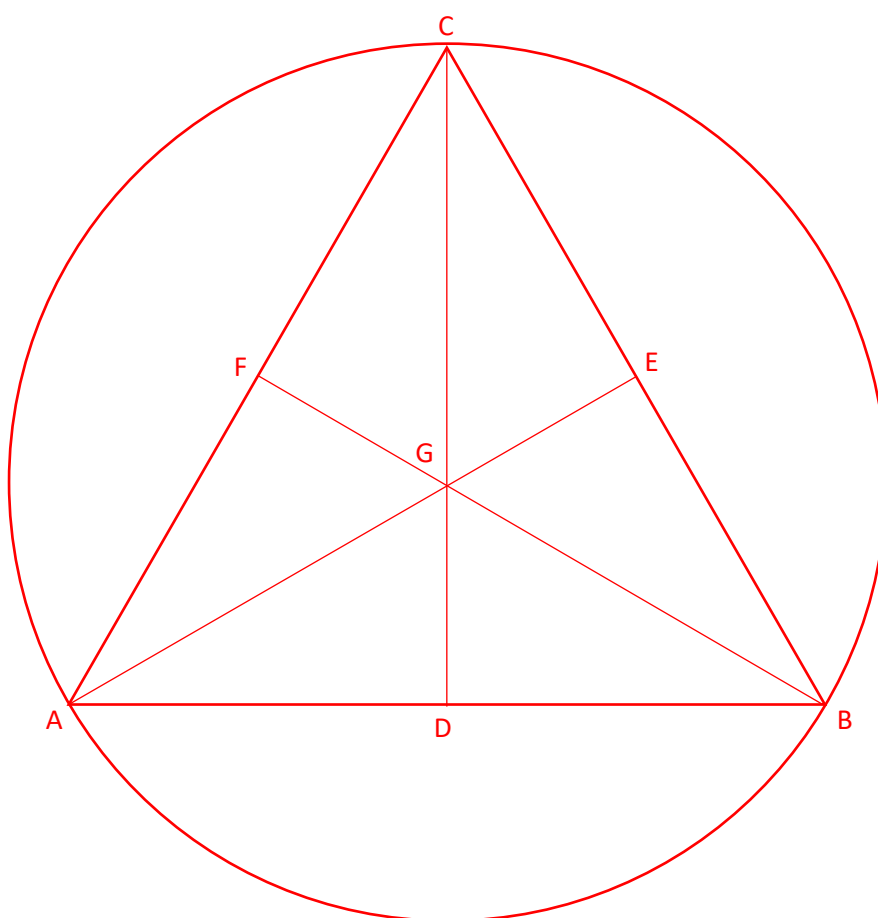
**3 Construis les figures des programmes de l'exercice 2.**

Programme 1 :



---

Programme 2 :



Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Construire à partir d'un programme - Exercices de géométrie : 5eme Primaire](#)

Découvrez d'autres exercices en : 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie

- [Symétrie axiale - Exercices de géométrie : 5eme Primaire](#)
- [Écrire un programme de construction - Exercices de géométrie : 5eme Primaire](#)
- [Identifier et construire des patrons de solides - Exercices de géométrie : 5eme Primaire](#)
- [Identifier et décrire des solides - Exercices de géométrie : 5eme Primaire](#)
- [Tracer des quadrilatères - Exercices de géométrie : 5eme Primaire](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Agrandissement, réduction - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Exercices 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie Les volumes - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie

- [Leçons 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie](#)
- [Evaluations 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie](#)
- [Evaluations / compétences 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie](#)
- [Evaluations / QCM QUIZ 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie](#)
- [Vidéos pédagogiques 5eme Primaire Mathématiques : Géométrie](#)