

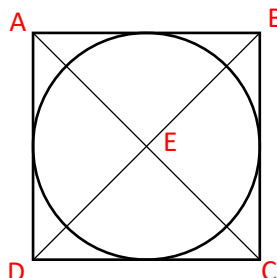


Géométrie : rédiger et compléter un programme de construction

Exercices

Correction

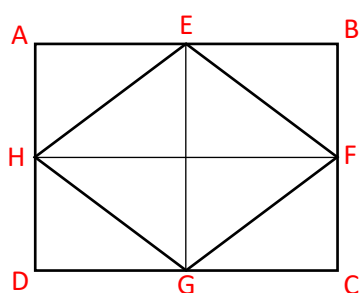
1 Remets ces étapes dans l'ordre pour construire ces figures.



- A) Tracer le cercle de centre E et de 3cm de rayon.
- B) Construire le carré ABCD de 6cm de côté.
- C) Tracer les diagonales qui se croisent en E.

Dans l'ordre :

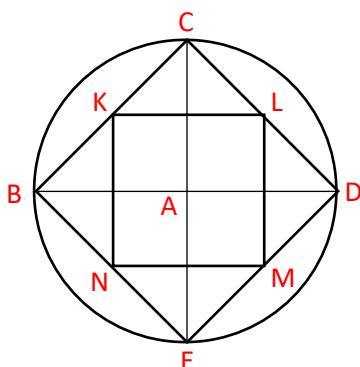
B
C
A



- A) Placer E, F, G et H les milieux des côtés du rectangle.
- B) Tracer le quadrilatère EFGH.
- C) Tracer les diagonales de EFGH.
- D) Construire le rectangle ABCD de 3cm et 4cm de côtés.

Dans l'ordre :

D
A
B
C

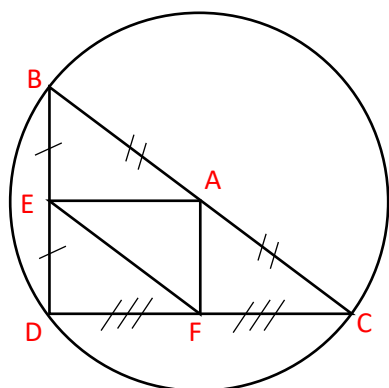


- A) Tracer deux diamètres [BD] et [CE] perpendiculaires.
- B) Tracer le quadrilatère KLMN.
- C) Tracer le cercle de centre A et de 2cm de rayon.
- D) Tracer le quadrilatère BCDE.
- E) Placer K, L, M et N les milieux des côtés de BCDE.

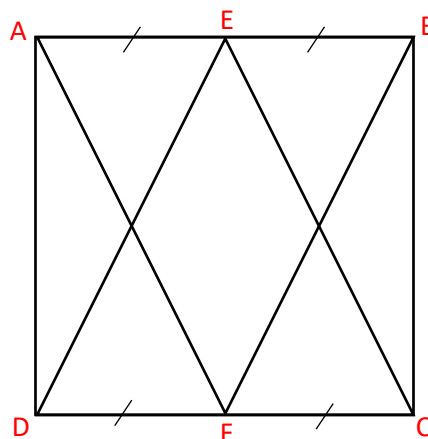
Dans l'ordre :

C
A
D
E
B

2 Identifie toutes les figures simples composant ces figures.



Un cercle de 5cm de diamètre, un triangle rectangle formé par un diamètre et un point du cercle, un triangle formé par les milieux du grand triangle



Un carré de 5cm de côté, deux triangles formés par un côté du carré et le milieu du côté opposé

3 Rédige un programme de construction pour construire les figures de l'exercice 2.

Programme 1 :

- 1) Tracer un cercle de centre A et de 5cm de diamètre.
- 2) Tracer un diamètre [BC].
- 3) Construire le triangle rectangle BCD avec D un point du cercle .
- 4) Placer E et F les milieux de [BD] et [CD].
- 5) Tracer le triangle AEF.

Programme 2 :

- 1) Construis le carré ABCD de 5cm de côté.
- 2) Place E le milieu de [AB].
- 3) Trace le triangle CDE.
- 4) Place F le milieu de [CD].
- 5) Trace le triangle ABF.

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

- [Exercices CM2 Mathématiques : Géométrie Reproduire des figures - PDF à imprimer](#)

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

- [Écrire un programme de construction – Exercices de géométrie pour le cm2](#)

Découvrez d'autres exercices en : **CM2 Mathématiques : Géométrie Reproduire des figures**

- [Construire à partir d'un programme – Exercices de géométrie pour le cm2](#)
- [Rédiger ou compléter un programme de construction au Cm2 - Exercices, révisions](#)
- [Construire une figure à partir d'un programme de construction au Cm2 - Exercices, révisions](#)
- [Compléter des figures symétriques au Cm2 - Exercices, révisions](#)
- [Programme et figure - Cm2 - Exercices de construction](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Géométrie Agrandissement, réduction - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Géométrie Les volumes - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **CM2 Mathématiques : Géométrie Reproduire des figures**

- [Leçons CM2 Mathématiques : Géométrie Reproduire des figures](#)
- [Evaluations CM2 Mathématiques : Géométrie Reproduire des figures](#)