



Géométrie : rédiger et compléter un programme de construction

Evaluation

Correction

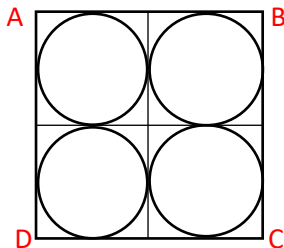
Evaluation des compétences

Savoir analyser une figure complexe.

Savoir rédiger une suite d'instructions simples et précises.

A EA NA

1 Quel programme permet de construire précisément la figure donnée ? Coche la case.



1) Trace un carré.

☐ 2) Coupe-le en 4.

3) Trace des cercles dans les carrés.

1) Trace un carré ABCD de 3cm de côté.

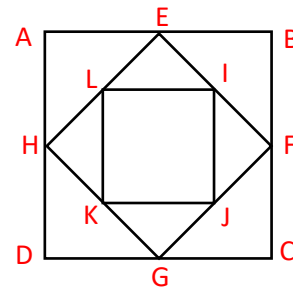
2) Relie les milieux des côtés opposés.

☒ 3) Trouve les centres aux croisements des diagonales des petits carrés et trace les 4 cercles de 1,5cm de diamètre.

1) Trace une croix avec des traits de 3cm.

☐ 2) Relie les extrémités.

3) Trace des cercles de 1,5cm de diamètre.



1) Construis un carré ABCD de 3cm de côté.

2) Trace le carré EFGH avec les milieux des côtés de ABCD.

☒

3) Trace le carré IJKL avec les milieux des côtés de EFGH.

1) Construis un carré.

☐

2) Construis un autre carré dans le premier carré.

3) Construis un troisième carré dans le deuxième.

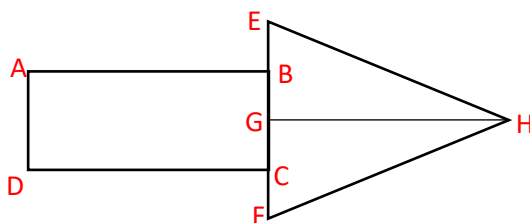
1) Construis un carré ABCD de 3cm de côté.

☐

2) Construis un carré EFGH de 2,2cm de côté.

3) Construis un carré IJKL de 1,5cm de côté.

2 Ces programmes sont en partie effacés, complète-les.

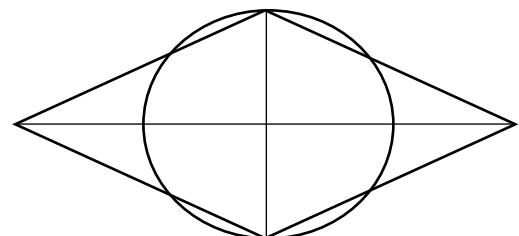


1) Construis un rectangle ABCD de 4cm et 2cm de côtés.

2) Prolonge le segment [BC] de 1cm de chaque côté pour former le segment [EF].

3) Place G le milieu de [EF] et trace [GH] de 4cm perpendiculaire à [EF].

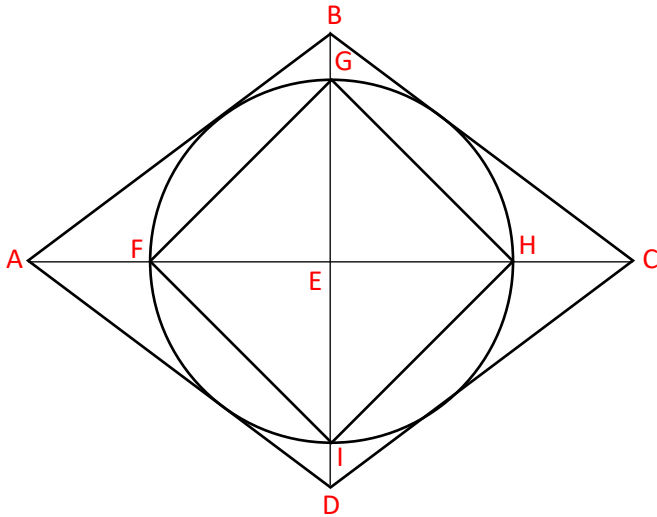
4) Trace le triangle EFH.



1) Construis un losange de 8cm et 4cm de diagonales.

2) Trace un cercle de 2cm de rayon ayant pour centre le point d'intersection des diagonales.

3) Donne les figures simples composant cette figure, puis rédige un programme pour la construire.



- 1) Construis un losange ABCD de 8cm et 6cm de diagonales avec E leur point d'intersection
- 3) Trace le cercle de centre E et de 4,8cm de diamètre.
- 4) Nomme F, G, H et I les points d'intersection entre le cercle et les diagonales.
- 5) Trace le carré FGHI.

Un losange de 8cm et 6cm de diagonales, un cercle de 4,8 cm de diamètre, un carré de 4,8 cm de diagonale.

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

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

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

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

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

- [Construire à partir d'un programme – Évaluation de géométrie pour le cm2](#)
- [Rédiger ou compléter un programme de construction au Cm2 - Évaluation, bilan](#)
- [Construire une figure à partir d'un programme de construction au Cm2 - Évaluation, bilan](#)
- [Compléter des figures symétriques au Cm2 - Évaluation, bilan](#)
- [Agrandissement et réduction d'une figure - Evaluation - Bilan - CM2](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations CM2 Mathématiques : Géométrie Agrandissement, réduction - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations CM2 Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations CM2 Mathématiques : Géométrie Côté, sommet, angle - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations CM2 Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations CM2 Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)

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

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