

Chapitre 12 : Les triangles

Évaluation 6 : Définition et construction des médiatrices : Corrigé

Compétences évaluées

Connaitre et utiliser la définition de la médiatrice

Construire la médiatrice à la règle graduée et à l'équerre

Maîtrise
insuffisante

Maîtrise
fragile

Maîtrise
satisfaisante

Très bonne
maîtrise

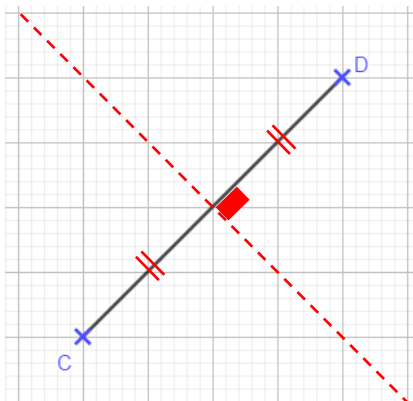
Exercice N°1

Donner la définition de la médiatrice d'un segment.

La **médiatrice** d'un segment $[AB]$ est la **droite (d) perpendiculaire** à **ce segment** et passant par **son milieu I** .

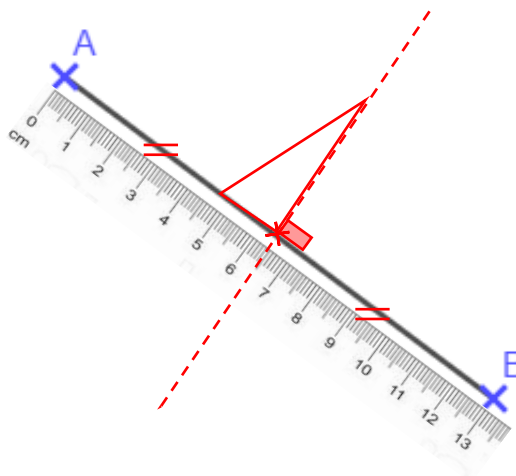
Exercice N°2

Construire, en utilisant le quadrillage, la médiatrice du segment $[CD]$. Coder ensuite la figure obtenue.



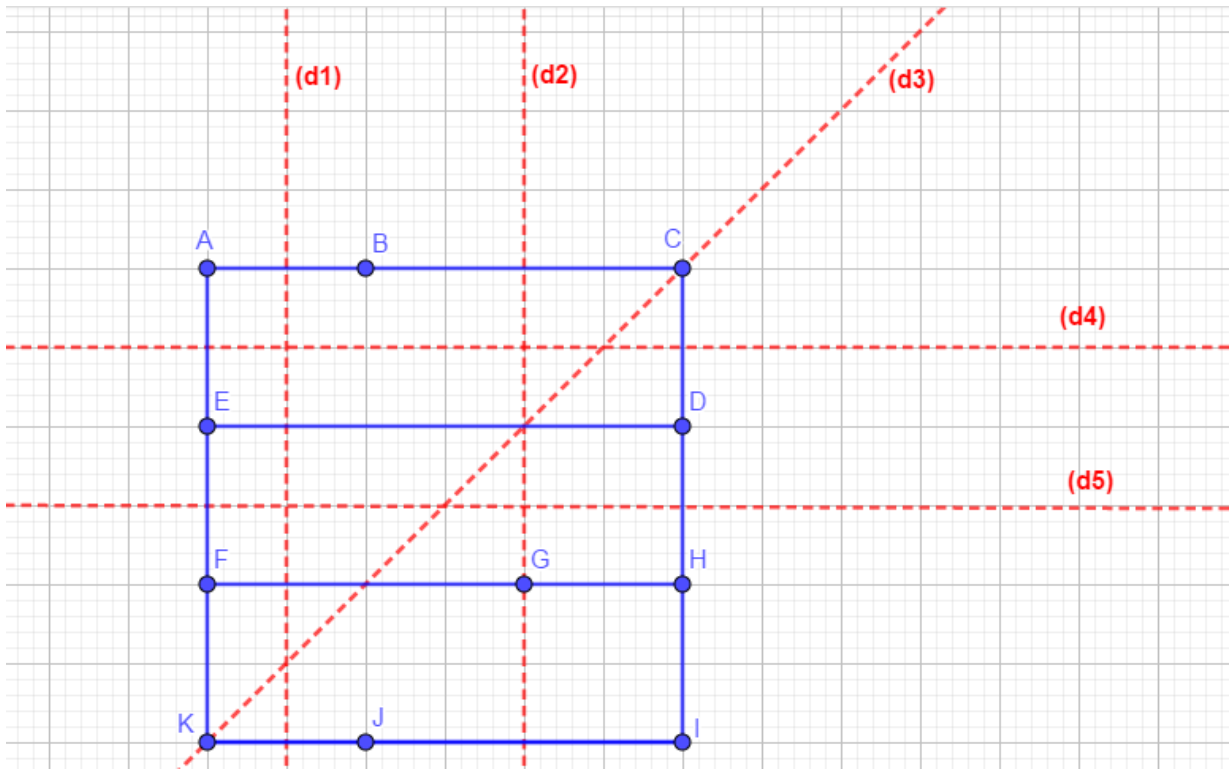
Exercice N°3

Construire la médiatrice du segment $[AB]$ en utilisant la règle graduée et l'équerre. Coder ensuite la figure obtenue.



Exercice N°4

Observer la figure suivante :



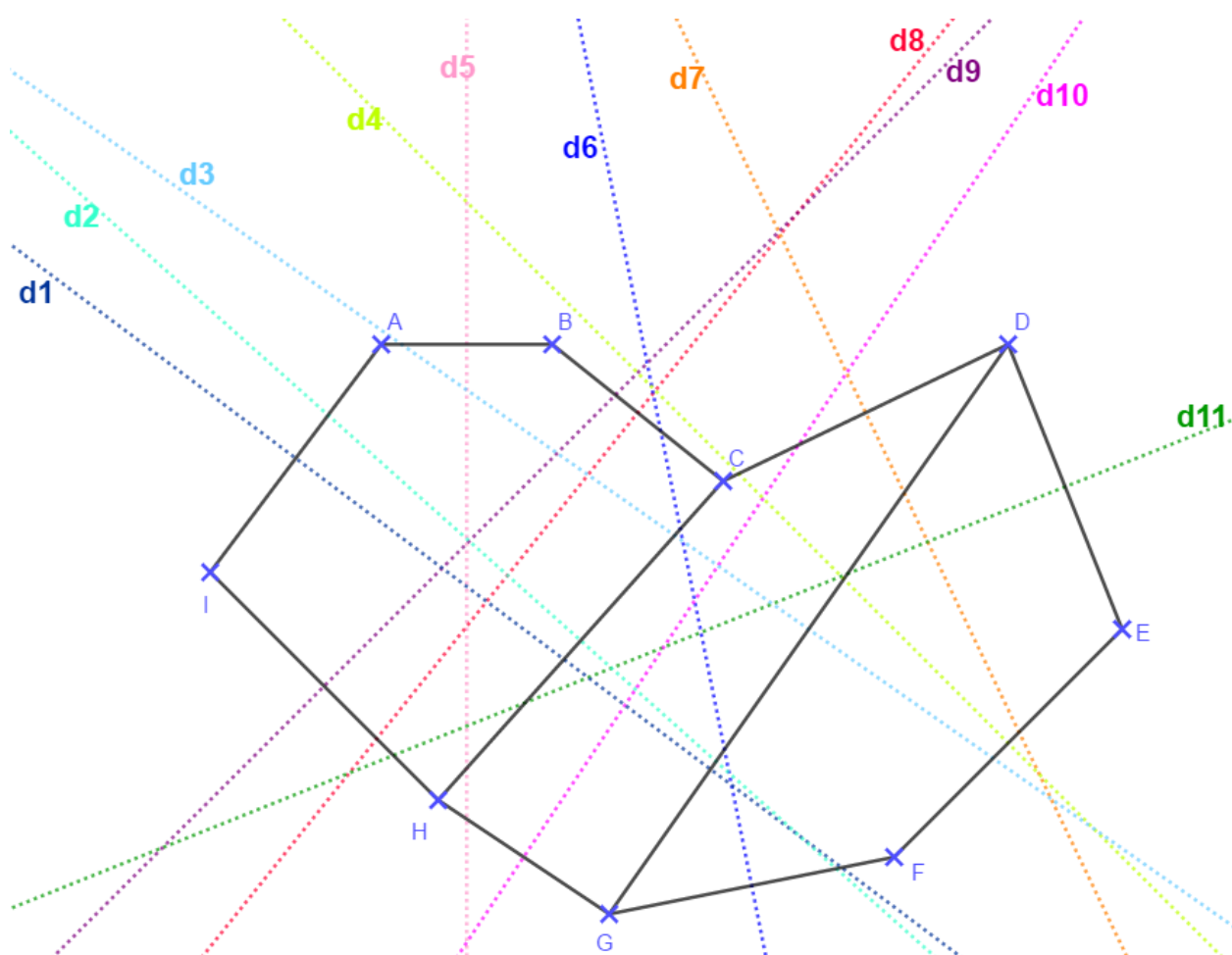
Colorier en bleu dans chaque colonne le nom du ou des segments qui correspondent.

(d ₁) est la médiatrice du segment :	(d ₂) est la médiatrice du segment :	(d ₃) est la médiatrice du segment :	(d ₄) est la médiatrice du segment :	(d ₅) est la médiatrice du segment :
[AB]	[AB]	[AB]	[AB]	[AB]
[AC]	[AC]	[AC]	[AC]	[AC]
[AE]	[AE]	[AE]	[AE]	[AE]
[AK]	[AK]	[AK]	[AK]	[AK]
[AI]	[AI]	[AI]	[A I]	[AI]
[BH]	[BC]	[BH]	[BH]	[BH]
[CD]	[CD]	[CD]	[CD]	[CD]
[DH]	[DH]	[DH]	[DH]	[DH]
[CI]	[CI]	[CI]	[CI]	[CI]
[KJ]	[IJ]	[FJ]	[FJ]	[FJ]

Exercice N°5

Observer attentivement la figure pour répondre aux questions suivantes :

Quelle est la médiatrice :	Quel segment a pour médiatrice :
• De $[AB]$? (d5)	• (d2) ? [HC]
• De $[BC]$? (d8)	• (d10) ? [HG]
• De $[CD]$? (d7)	• (d4) ? [FE]
• De $[IH]$? (d9)	• (d5) ? [AB]
• De $[DG]$? (d3)	• (d3) ? [DG]
• De $[IA]$? ? (d1)	• (d6) ? [GF]



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

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Les droites des triangles - PDF à imprimer](#)

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

- [Définition et construction des médiatrices - 5ème - Les triangles - Evaluation, bilan, contrôle avec la correction](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Les droites des triangles

- [Construire un triangle et ses droites – 5ème – Evaluation avec la correction](#)
- [Propriété de la médiatrice et construction au compas - 5ème - Les triangles - Evaluation, bilan, contrôle avec la correction](#)
- [Les hauteurs d'un triangle - 5ème - Evaluation, bilan, contrôle avec la correction](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Construction d'un triangle - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Généralités - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Inégalité triangulaire - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Somme des angles d'un triangle - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Les droites des triangles

- [Cours 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Les droites des triangles](#)
- [Exercices 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Les droites des triangles](#)
- [Séquence / Fiche de prep 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Les droites des triangles](#)
- [Cartes mentales 5ème Mathématiques : Géométrie Les triangles Les droites des triangles](#)