

Mathématiques niveau CFG

Chapitre 4 : Géométrie

Correction des exercices

COURS 1 : DROITES ET SEGMENTS DE DROITES

Nous ne pouvons pas donner de correction pour les exercices de cette page. En cas de problème, vous pouvez nous envoyer vos exercices scannés à l'adresse suivante :

postmaster@amatheur.fr

Exercice 1.

Exercice 2. : Tracer 5 droites distinctes passant par le point B

x B

Exercice 3. : Tracer la droite passant par les points A et B

A x

x B

Exercice 4.

Tracer une droite passant par A

XA

Exercice 5.

Tracer deux droites passant par B

XB

Exercice 6.

Tracer trois droites passant par F

xF

Exercice 7.

Tracer la droite passant par les points donnés :

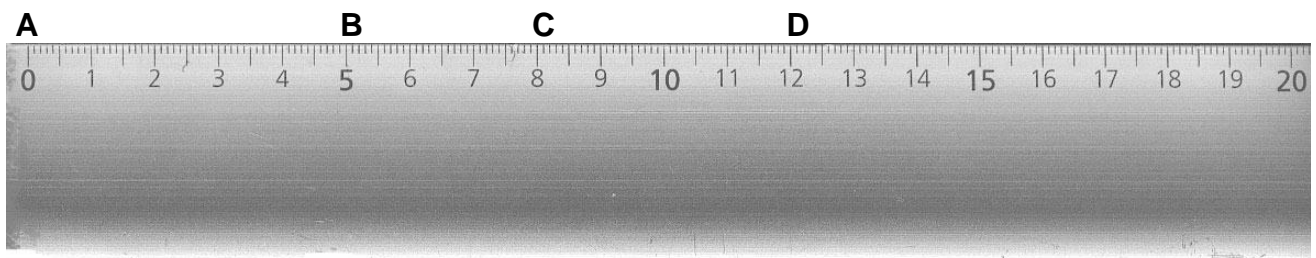
<p>a)</p> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"><p>B x</p></div> <div style="text-align: left; margin-top: 200px;"><p>A x</p></div>	<p>b)</p> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"><p>x C</p></div> <div style="text-align: right; margin-top: 200px;"><p>x D</p></div>
<p>c)</p> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"><p>x E</p></div> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"><p>x F</p></div>	<p>d)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 100px;"><p>x G</p></div> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"><p>x H</p></div> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"><p>x I</p></div>

Exercice 8.

Tracer deux droites sécantes $\Delta 1$ et $\Delta 2$ qui se coupent au point C.

Exercice 9.

Mesurer les distances entre les points :



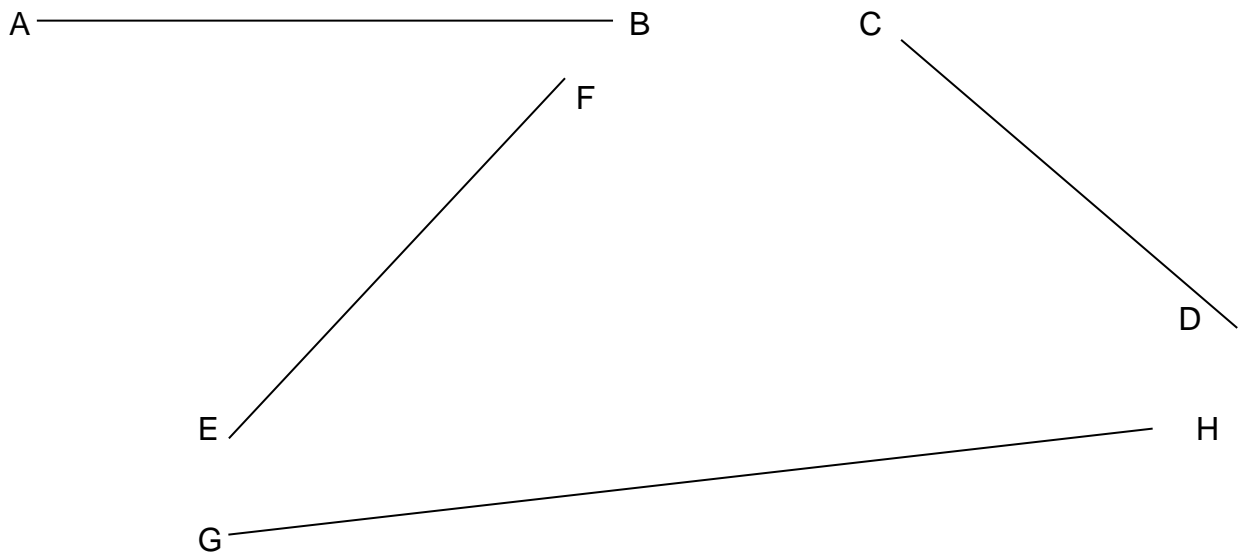
Exemple : $AB = 5 \text{ cm}$

$BC = 3 \text{ cm}$ $CD = 4 \text{ cm}$ $AD = 12 \text{ cm}$

$CA = 8 \text{ cm}$ $BD = 7 \text{ cm}$ $BA = 5 \text{ cm}$

Exercice 10.

Mesurer les segments ci-dessous :



Exemple : $[AB] = 7,5 \text{ cm.}$

$[CD] = \text{_____ cm.}$

$[EF] = \text{_____ cm.}$

$[GH] = \text{_____ cm.}$

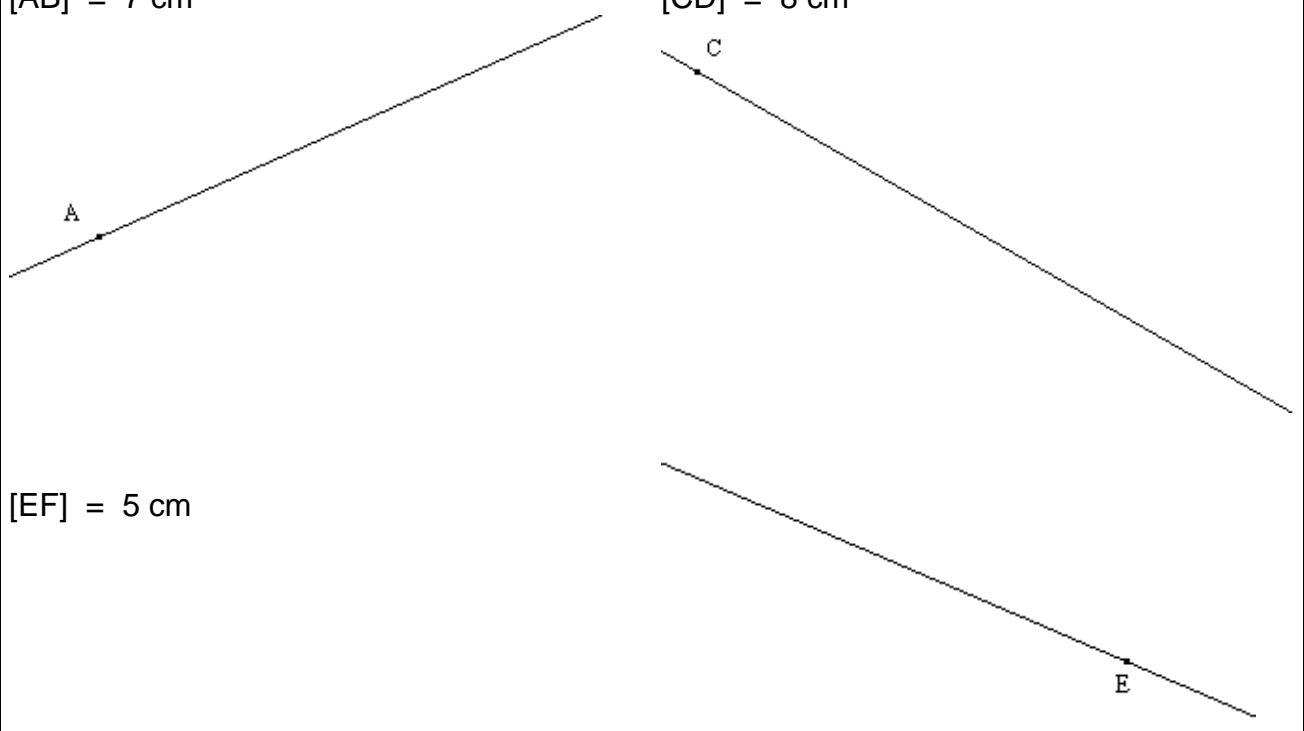
Exercice 11.

Tracer à la règle des segments de longueur donnée.

$[AB] = 7 \text{ cm}$

$[EF] = 5 \text{ cm}$

$[CD] = 8 \text{ cm}$



Exercice 12.: Tracer les segments de longueurs suivantes :

Attention : ne pas oublier de noter les lettres pour repérer chaque segment.

[AB] = 10 cm

[CD] = 5 cm

[EF] = 7 cm

[GH] = 4 cm

[JK] = 8 cm

[LM] = 6 cm

Exercice 13.

Mesurer les longueurs des segments :



Exemple : $[AB] = 4 \text{ cm}$ et 3 mm . On écrit plutôt : $[AB] = 4,3 \text{ cm}$

$[BC] = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$[DE] = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$[AD] = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$[CD] = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$[AC] = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$[CE] = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

Exercice 14.: Tracer les segments de longueurs suivantes :

Attention : ne pas oublier de noter les lettres pour repérer chaque segment.

$[AB] = 10,5 \text{ cm}$

$[CD] = 5,2 \text{ cm}$

$[EF] = 7,3 \text{ cm}$

$[GH] = 4,5 \text{ cm}$

$[JK] = 8,9 \text{ cm}$

$[LM] = 6,6 \text{ cm}$