

Mathématiques niveau CFG

Chapitre 4 : Géométrie

COURS 1 : DROITES ET SEGMENTS DE DROITES

Exercice 1

Exercice 1. : Tracer 5 droites distinctes passant par le point B

x B

Exercice 2. : Tracer la droite passant par les points A et B

A x

x B

Exercice 3.
Tracer une droite passant par A

XA

Exercice 4.
Tracer deux droites passant par B

XB

Exercice 5.
Tracer trois droites passant par F

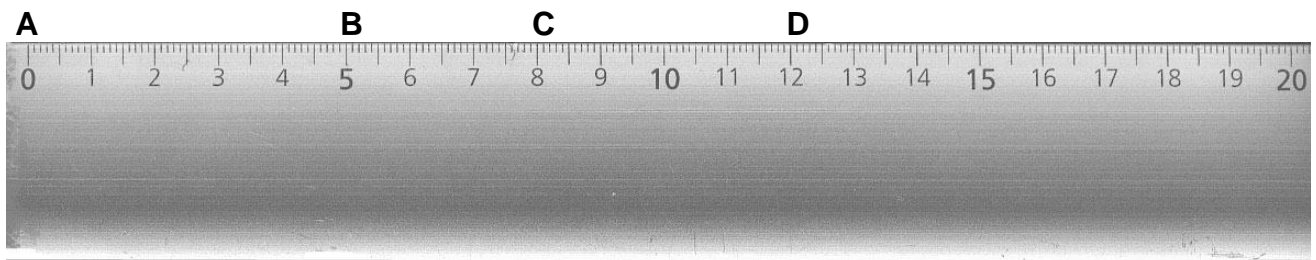
xF

Exercice 7.

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

Exercice 8.

Mesurer les distances entre les points :



Exemple : $AB = 5$ cm

$BC =$ _____ cm

$CD =$ _____ cm

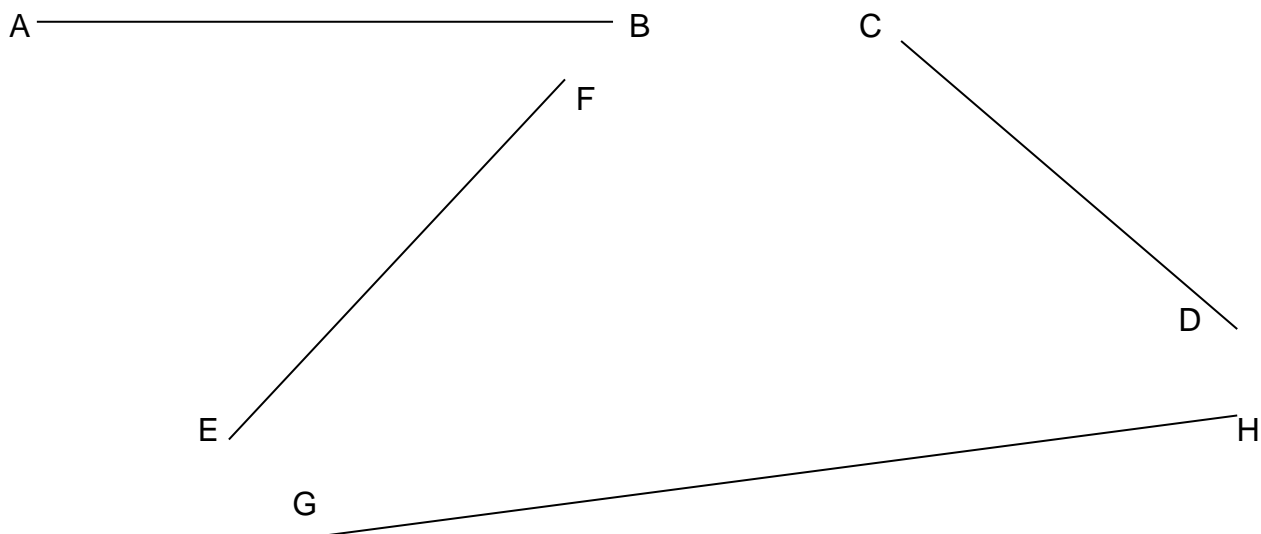
$AD =$ _____ cm

$CA =$ _____ cm

$BD =$ _____ cm

$BA =$ _____ cm

Exercice 9.
Mesurer les segments ci-dessous :



Remarque :
Le segment se note entre crochets.

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

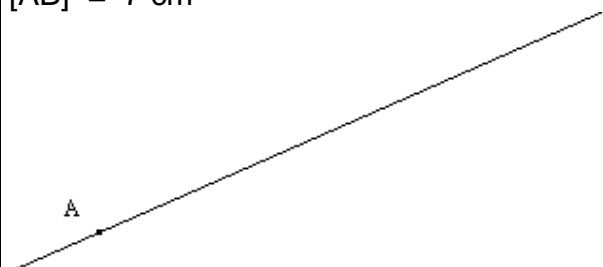
$[CD] = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$.

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

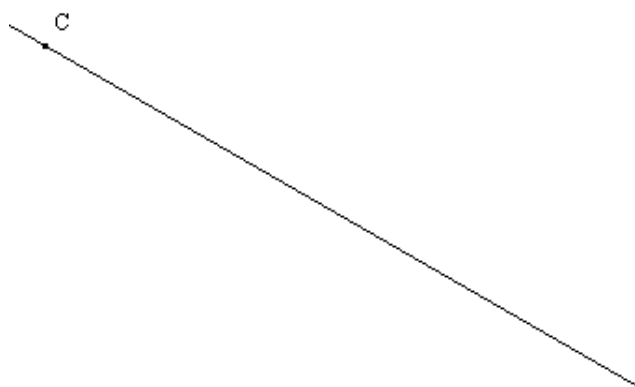
$[GH] = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$.

Exercice 10.
Tracer à la règle des segments de longueur donnée.

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



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



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



Exercice 11.: 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 12.

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 13.: Tracer les segments de longueurs suivantes :

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

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

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

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

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

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

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