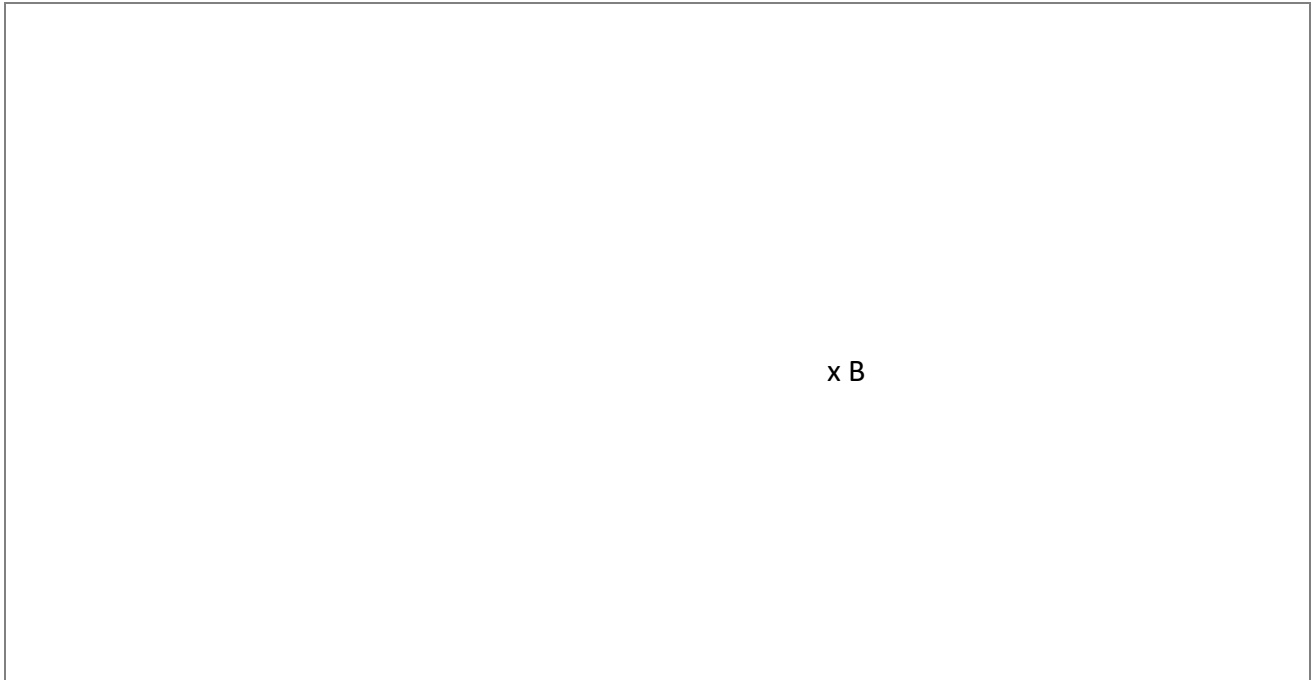


CFG Palier 2 Module 4 Géométrie

Exercices cours 1: Droites et segments de droites

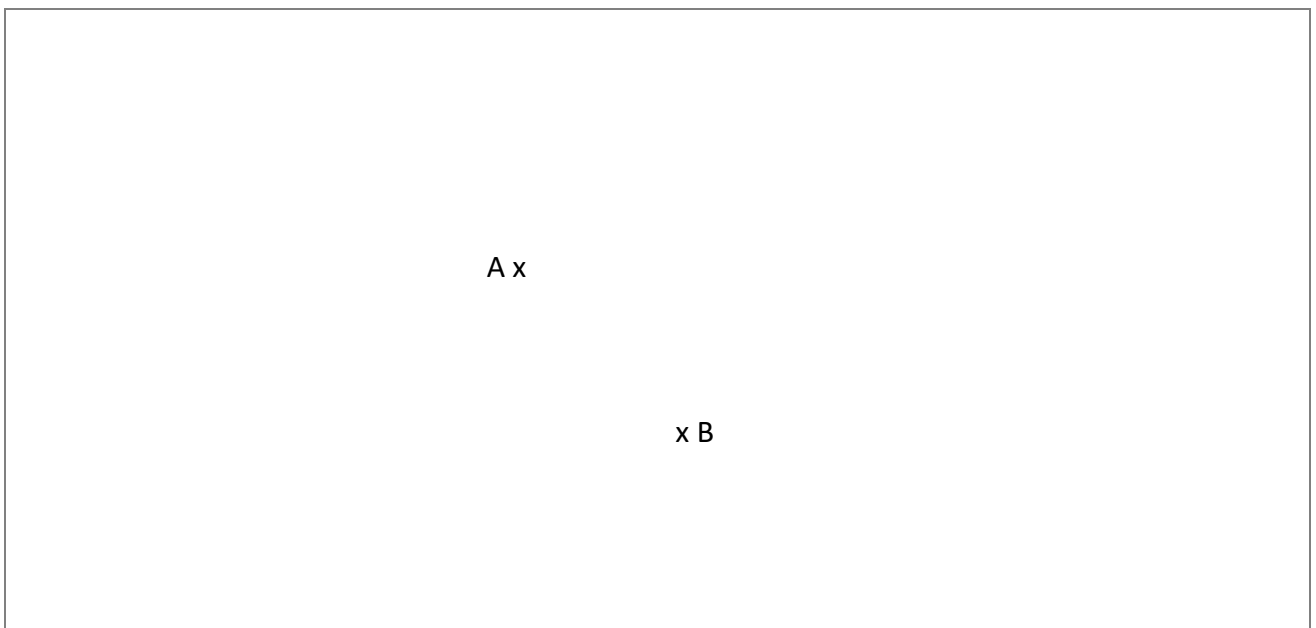
Exercice 1.

Tracer 5 droites distinctes passant par le point B.



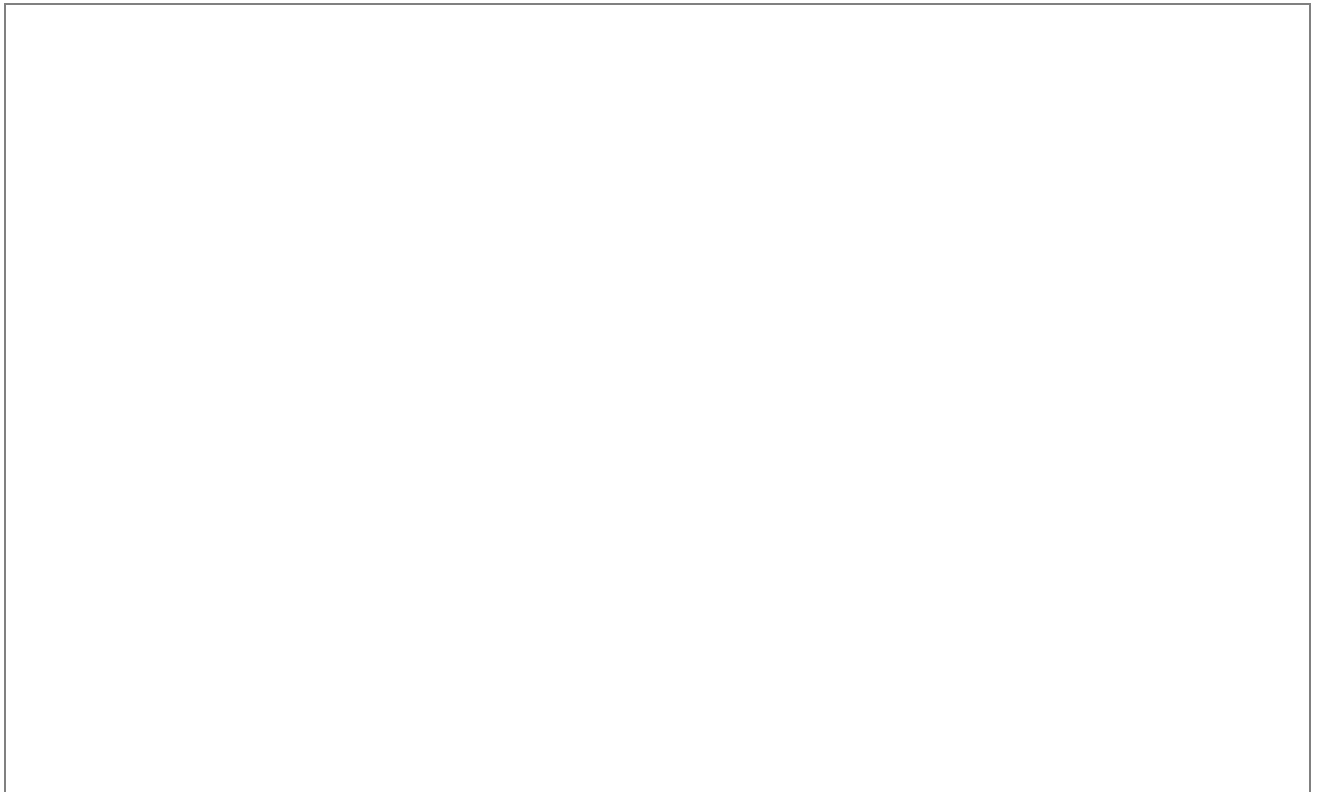
Exercice 2.

Tracer la droite passant par les points A et B



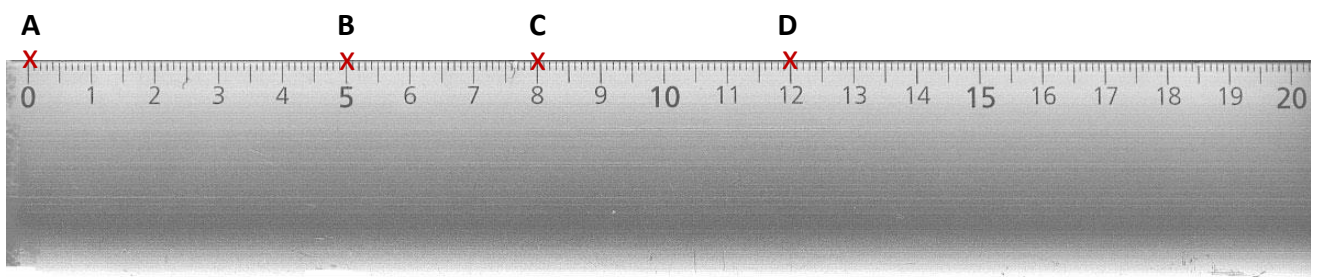
Exercice 3.

Tracer deux droites sécantes $\Delta 1$ et $\Delta 2$ qui se coupent au point C. (Δ est une lettre grecque qui se lit « delta »).



Exercice 4.

Mesurer, sur la règle du dessin, les distances entre les points :



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

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

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

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

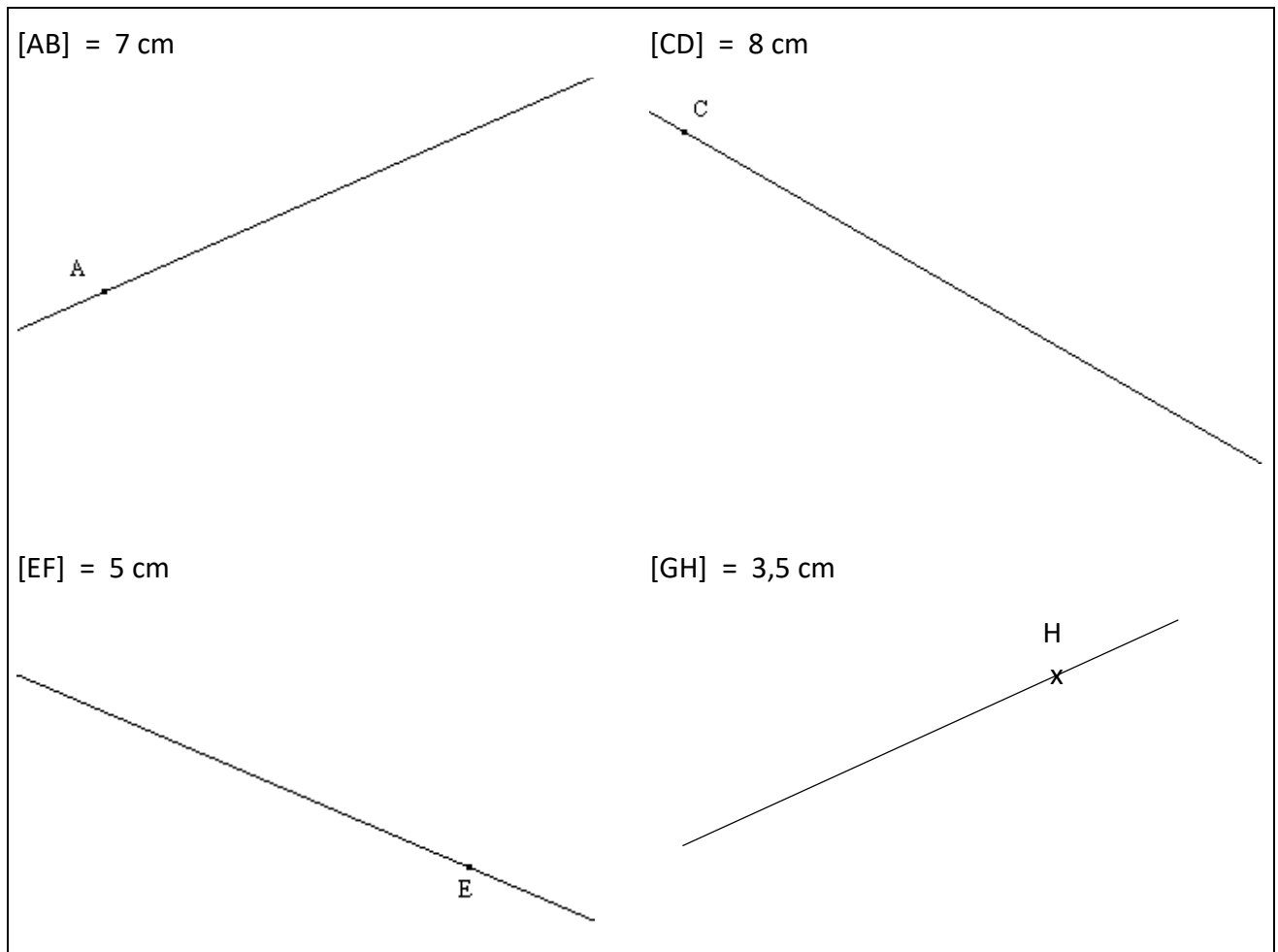
$CA = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$BD = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$BA = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

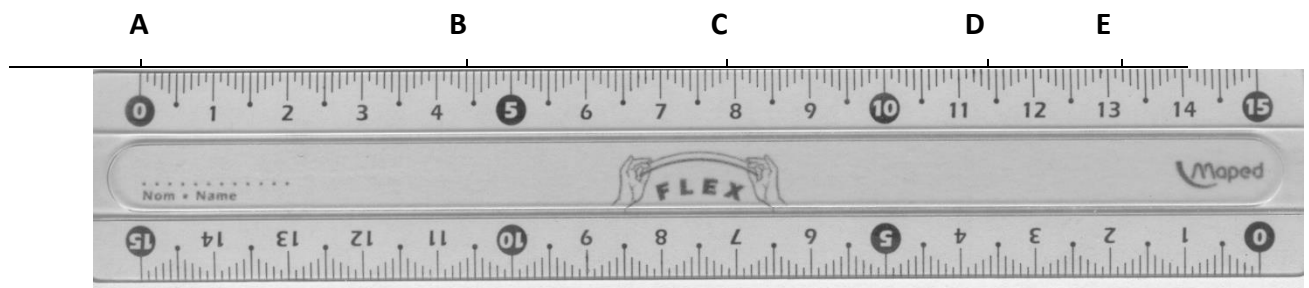
Exercice 5.

Tracer en mesurant avec une règle graduée des segments de longueur donnée.



Exercice 6.

Lire les longueurs des segments sur la règle :



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

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

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

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

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

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

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

Exercice 7.

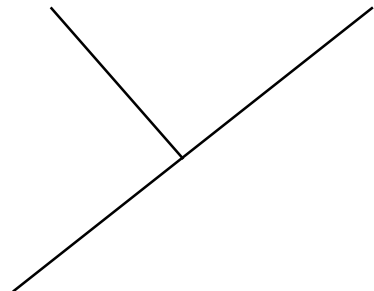
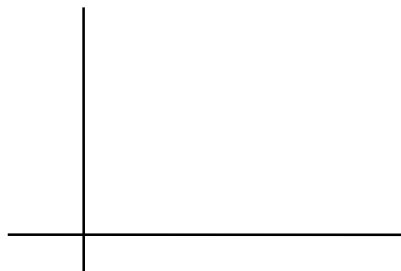
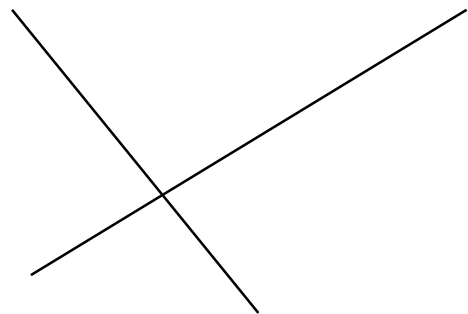
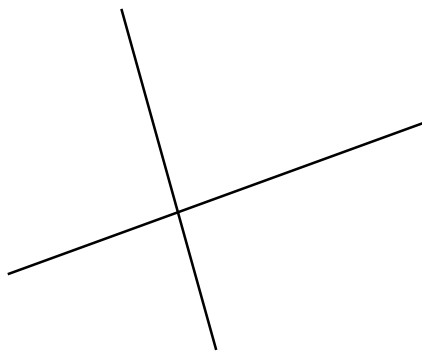
Tracer les segments de longueurs suivantes : $[AB] = 10,5 \text{ cm}$; $[CD] = 5,2 \text{ cm}$; $[EF] = 7,3 \text{ cm}$;
 $[GH] = 4,5 \text{ cm}$; $[JK] = 8,9 \text{ cm}$; $[LM] = 6,6 \text{ cm}$

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



Exercice 8.

Les droites ci-dessous sont-elles perpendiculaires ? Si oui, noter l'angle droit.

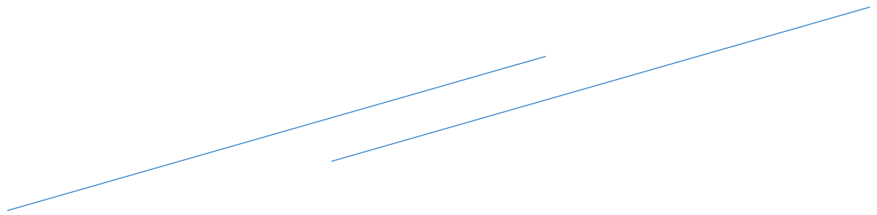


Exercice 9.

Cocher la bonne réponse.

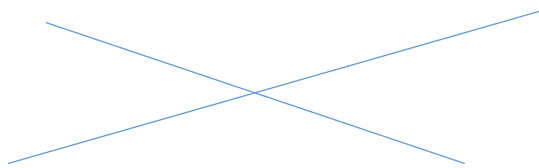
a)

- ☐ Parallèles
- ☐ Perpendiculaires
- ☐ Sécantes



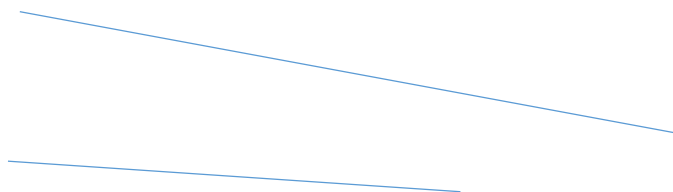
b)

- ☐ Parallèles
- ☐ Perpendiculaires
- ☐ Sécantes



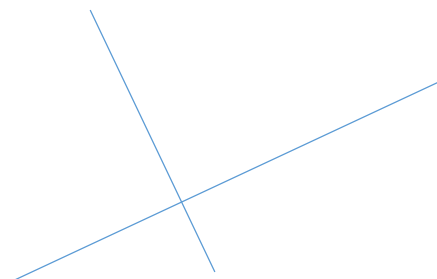
c)

- ☐ Parallèles
- ☐ Perpendiculaires
- ☐ Sécantes



d)

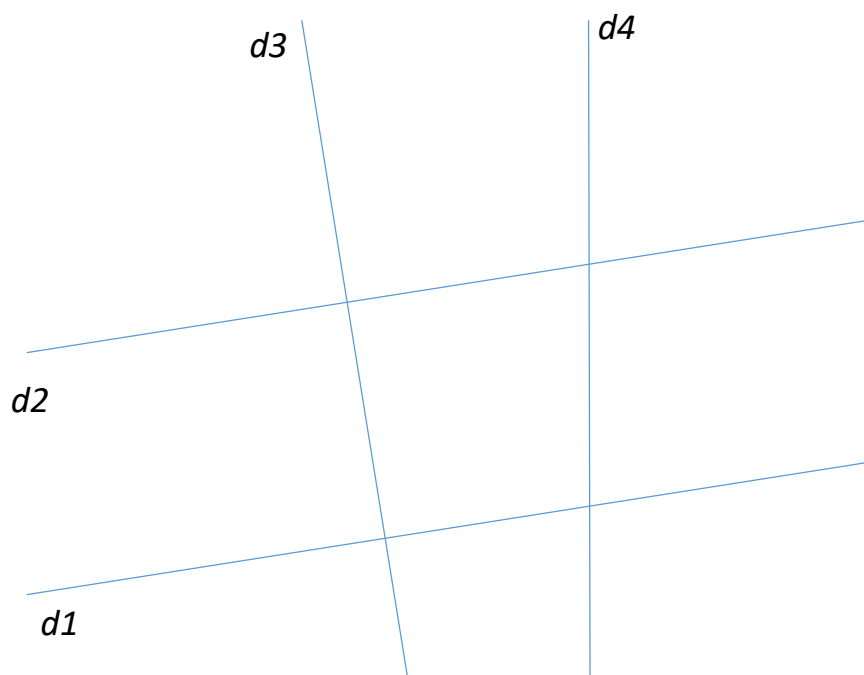
- ☐ Parallèles
- ☐ Perpendiculaires
- ☐ Sécantes



Exercice 10.

Cocher la bonne réponse.

- $d1$ et $d2$ semblent parallèles ☐ vrai ☐ faux
- $d1$ et $d3$ semblent parallèles ☐ vrai ☐ faux
- $d1$ et $d4$ semblent perpendiculaires ☐ vrai ☐ faux
- $d2$ et $d3$ semblent perpendiculaires ☐ vrai ☐ faux
- $d2$ et $d4$ semblent perpendiculaires ☐ vrai ☐ faux
- $d3$ et $d4$ semblent perpendiculaires ☐ vrai ☐ faux



Exercice 11.

En utilisant une équerre et une règle, tracer une droite $d2$ parallèle à la droite $d1$.

