

Demi-droites et segments

Exercice 1

1. Placer trois points non alignés A, B, C ;
2. Tracer la droite passant par les points A et B.
3. Tracer le segment d'extrémités B et C.
4. Tracer la demi-droite d'origine A et passant par C.

Exercice 2

1. Placer trois points non alignés A, B, C
2. Tracer en bleu (AB).
3. Tracer en rouge [BC).
4. Tracer en noir [AC].

Exercice 3

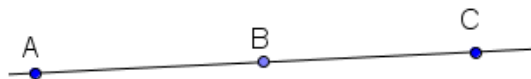
- 1) Tracer une droite (BC).
- 2) Marquer un point A tel que $A \in [BC)$.
- 3) Marquer un point E tel que $E \in (BC)$ mais $E \notin [BC)$.
- 4) Tracer [AB) en rouge.
- 5) Tracer [BA) en vert.
- 6) Donner un autre nom de la droite (BC).

Exercice 4

- 1) À main levée, tracer deux demi-droites [BF) et [BG) qui ont le même support.
- 2) À main levée, tracer deux demi-droites [CS) et [CP) qui n'ont pas le même support.

Exercice 5

- 1) Combien y a-t-il de segments sur la figure ci-dessous ?



- 2) a) Placer quatre points non alignés E, F, G, H.
- b) Tracer tous les segments possibles qu'on peut former avec ce points.

Exercice 6

I . L'unité est le centimètre.

- a) Tracer un segment $[SO]$ tel que $SO = 7$.
- b) Marquer un point I appartenant à $[SO]$ tel que $SI = 3$. Calculer IO .

II . L'unité est le centimètre.

- a) Tracer un segment $[AB]$ tel que $AB = 9,5$.
- b) Marquer un point C appartenant à $[AB]$ tel que $AC = 4,5$.
- c) Calculer CB puis convertir en millimètres

Exercice 7

- 1) Construire la médiatrice (D) d'un segment $[AB]$.
 - 2) I est le point d'intersection des deux droites (D) et (AB) . Marquer le point I
 - 3) Marquer deux points R et S de (D) tel que la droite $[AB]$ soit la médiatrice de $[RS]$.
- Comparer les longueurs des côtés du quadrilatère $ARBS$.