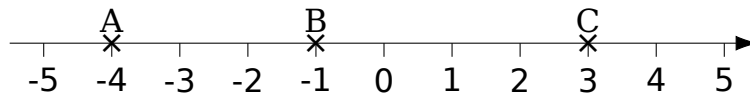


Activité : Distances

Exercice 1.



1. Quelle est la distance entre A et B ? 3
2. Quelle est la distance entre B et C ? 4
3. Quelle est la distance entre A et C ? 7
4. On place un point D d'abscisse 20. Quelle est la distance entre B et D ? 21
5. On place un point E d'abscisse 200. Quelle est la distance entre C et E ? 197

Exercice 2.

Répond **sans** dessiner de droite !

On place trois points sur une droite :

- A d'abscisse 24.
- B d'abscisse -8.
- C d'abscisse 15.

1. Quelle est la distance entre A et B ? 32
2. Quelle est la distance entre B et C ? 23
3. Quelle est la distance entre A et C ? 9

Exercice 3.

On place sur une droite :

- Un point A d'abscisse 8.
- Un point B, à 50 unités à droite de A.
- Un point C, à 15 unités à gauche de B.
- Un point D, à 25 unités à gauche de C.

Quelle est la distance entre A et D ? 10

Exercice 4.

Une personne se promène le long d'une droite, et effectue une série de mouvement très précise :

- Tout d'abord, elle se place en 0.
- Elle **avance** de 80 pas.
- Elle **recule** de 160 pas.
- Elle **recule** de 120 pas.
- Elle **avance** de 240 pas.
- Puis, elle se retourne.
- Elle **avance** de 40 pas.
- Elle **recule** de 80 pas.

Écrire une expression qui correspond à tous ces mouvements :

$$80 - 160 - 120 + 240 - (40 - 80)$$

Quelle est alors sa position d'arrivée ? 80