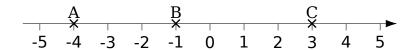
Activité : Distances

Exercice 1.



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

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?
- 2. Quelle est la distance entre B et C?
- 3. Quelle est la distance entre A et C?

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?

Exercice 4.

Une personne se promène le long d'un 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 :

Quelle est alors sa position d'arrivée?