

Nombres négatifs.

1. Météo et température :

- La température à Moscou est de -15°C le matin.
- À midi, elle monte de 8°C .
- Le soir, elle baisse encore de 12°C .

Questions :

- a) Quelle est la température à midi ?
- b) Quelle est la température le soir ?
- c) De combien de degrés la température a-t-elle baissé par rapport au matin ?

2. Argent et dettes :

- Léa a 20 € sur son compte.
- Elle achète un livre à 25 €.
- Elle reçoit ensuite 15 € d'argent de poche.
- Puis elle doit payer 10 € pour un goûter.

Questions :

- a) Combien d'argent Léa a-t-elle après l'achat du livre ?
- b) Combien après avoir reçu l'argent de poche ?
- c) Combien après le goûter ?

3. Plongée et montagne :

- Un plongeur commence à 0 m.
- Il descend de 12 m, puis remonte de 5 m.
- Ensuite, il descend de 8 m.
- Pendant ce temps, un alpiniste commence à 0 m et monte de 15 m, puis redescend de 7 m.

Questions :

- a) Quelle est la profondeur finale du plongeur ?
- b) Quelle est l'altitude finale de l'alpiniste ?
- c) Quelle différence y a-t-il entre le plongeur et l'alpiniste ?

4. Jeux de société et points

Prénom :
N° :

Date :

Op/num

- Dans un jeu, Paul commence avec 0 point.
- Il perd 5 points au premier tour, gagne 8 au deuxième tour, puis perd 7 au troisième tour.

Question : Combien de points Paul a-t-il à la fin des trois tours ?

5. Ascenseurs et étages

- Un ascenseur est au rez-de-chaussée (0).
- Il descend de 3 étages, puis monte de 7 étages, puis descend de 5 étages.

Question : À quel étage se trouve l'ascenseur ?

6. Mines et excavation

- Une mine se trouve sous la surface de la terre.
- Le tunnel principal descend de 120 m, puis un second tunnel descend de 80 m supplémentaires, mais une galerie remonte de 50 m.

Question : À quelle profondeur est la galerie finale par rapport au niveau du sol ?

7. Température dans un congélateur industriel

- La température d'un congélateur est réglée à -18°C .
- Pendant un court arrêt, elle monte de 5°C .
- Ensuite, le congélateur fonctionne à nouveau et la température baisse de 7°C .

Question : Quelle est la température finale ?

8. Sports et scores négatifs

- Dans un tournoi, Léa marque 10 points lors du premier match.
- Elle perd 15 points lors du second match et en gagne 8 lors du troisième.

Question : Combien de points Léa a-t-elle au total après les trois matchs ?

9. Banque et dettes multiples

- Alice a 30 € sur son compte.
- Elle dépense 50 € pour un livre.
- Puis elle reçoit 20 € d'argent de poche.
- Ensuite, elle achète un jeu à 25 €.

Prénom :
N° :

Date :

Op/num

Question : Combien d'argent lui reste-t-il ? Est-elle en positif ou en dette ?

10. Niveaux d'eau et écluses

- Un bateau commence à 0 m.
- L'écluse descend le bateau de 6 m.
- Une deuxième écluse monte le bateau de 4 m.
- La troisième écluse descend le bateau de 7 m.
- Enfin, une écluse monte de 5 m.

Question : Quelle est la position finale du bateau par rapport au niveau de départ ?