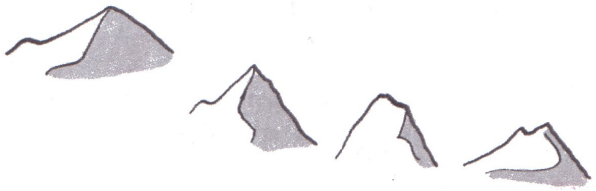
10

LE SENS DES OPÉRATIONS (1)

1 **Lis les textes. Pour chaque question, coche l'opération qui permet de résoudre le problème et réponds.**

La hauteur d'une montagne se mesure par rapport au niveau de la mer. Voici les plus hauts sommets de quatre continents :
– Afrique : Kilimandjaro (5 895 m)
– Amérique : Aconcagua (6 962 m)
– Europe : mont Blanc (4 808 m)
– Océanie : mont Wilhelm (4 509 m)



a) Quelle est la différence de hauteur entre le Kilimandjaro et l'Aconcagua ?

6962 ? 5895

☐ Addition ☒ Soustraction

Réponse : 6962 - 5895 = 1067

b) Combien le Kilimandjaro mesure-t-il de plus que le mont Blanc ?

? Ki(

☐ Addition ☒ Soustraction

Réponse : 5895 - 4808 = 1087

c) Le plus haut sommet du monde est l'Everest, qui se situe en Asie (Himalaya). La différence de hauteur entre l'Everest et le Kilimandjaro est de 2 949 m.

E 2949 Ki 5895

À quelle hauteur culmine l'Everest ?

☒ Addition ☐ Soustraction

Réponse : 5895 + 2949 = 8844

d) Un groupe de randonneurs a gravi le Kilimandjaro. Il est parti d'un premier camp de base appelé la porte de Rongai et, en 5 jours, a monté successivement des dénivelés de 830 m, 770 m, 715 m, 435 m et enfin 1 145 m pour parvenir au sommet.

Quelle hauteur (ou dénivelé) ont-il monté en 5 jours ?

☒ Addition ☐ Soustraction

Réponse : 830+770+715+435+1145 = 3895

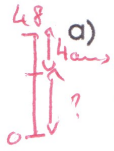
e) À quelle hauteur, par rapport au niveau de la mer, se situait le premier camp de base ?

☐ Addition ☒ Soustraction

Réponse : 5895 - 3895 = 2000

Pour calculer si tu en as besoin

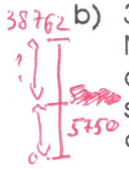
1 **Pour chacun des problèmes suivants, coche l'opération qui permet de le résoudre et réponds.**



a) Dans quatre ans, Émile aura 48 ans. Quel âge a-t-il ?

☐ Addition ☒ Soustraction

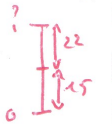
Réponse : 48 - 4 = 44



b) 38 762 spectateurs ont assisté au match de football Lens-Marseille. Parmi ces spectateurs, 5 750 enfants scolarisés ont pu bénéficier d'une entrée gratuite. Les autres spectateurs ont dû payer. Combien d'entrées payantes a-t-on enregistrées pour ce match ?

☐ Addition ☒ Soustraction

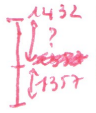
Réponse : 38762 - 5750 = 33012



c) Lucie a 22 ans de moins que sa mère. Lucie a 15 ans. Quel est l'âge de sa mère ?

☒ Addition ☐ Soustraction

Réponse : 22 + 15 = 37



d) Le salaire de Lucien est passé de 1 357 € à 1 432 €. De combien a-t-il été augmenté ?

☐ Addition ☒ Soustraction

Réponse : 1432 - 1357 = 75

2 **Résous le problème suivant. Inscris tes calculs en ligne et donne la réponse.**

Au départ, il y a 35 passagers dans un autocar. Au premier arrêt, 17 personnes sont descendues et 9 sont montées. Au deuxième arrêt, 6 personnes sont descendues. Au troisième arrêt, 4 personnes sont descendues. Après ce troisième arrêt, il y a 48 passagers. Combien de personnes sont montées au troisième arrêt ?

Opérations : ① 35 - 17 = 18 ; 18 + 9 = 27 ② 27 - 6 = 21

③ 21 - 4 = 17

48 - 17 = 31

Réponse :

Pour calculer si tu en as besoin