

Numération-nombres décimaux-exercices-mardi 7 avril

Tu peux t'entraîner sur les sites avant de passer à l'écrit. Utilise ton tableau de numération décimale 😊.

1) Donne l'écriture de chaque nombre sous forme décimale.

Ex : $1843/100 = 18,43$ (2 chiffres après la virgule)

a. $7001/1000$

b. $21432/1000$

c. $30652/1000$

d. $40 + 2 + 8/10$

e. $3 + 1/100 + 2/1000$

f. $203 + 7/10$

g. $23 + 5/100 + 1/10$

h. $3/10 + 99 + 7/100$

i. $4/10 + 3/1000 + 5/100 + 27$

2) Tu vas maintenant résoudre des défis !

Conseil : écris les valeurs sous forme de nombres décimaux et justifie tes réponses.

Défi 1



Des camions doivent emprunter un tunnel qui est limité aux véhicules de moins de 4,4 mètres de haut.

Quels camions pourront s'engager dans le tunnel ?



a. 4,399 m



b. 4,401 m



c. 4,099 m

Défi 2

Noémie veut acheter un vélo. Pour l'avoir au meilleur prix, elle visite trois magasins différents. Voici les prix :



Magasin 1



Magasin 2



Magasin 3

Dans quel magasin doit-elle acheter le vélo ?

Défi 3

Trois frères font mesurer leur capacité respiratoire chez le médecin. Ils soufflent dans un appareil qui indique le volume d'air d'une expiration en litres. Voici les résultats :

• Maximilien : 1,985 L • Louis : $1 + \frac{8}{10} + \frac{99}{1000}$ L

• Augustin : $1 + \frac{9}{10} + \frac{7}{100} + \frac{9}{1000}$ L

Qui a la capacité respiratoire la plus importante et qui a la plus faible ?



Défi 4

À la compétition régionale de saut en longueur, Lin, Olga et Théo ont réalisé les scores suivants :

• Lin : 2,45 m • Olga : $1 + \frac{15}{10}$ m • Théo : $2 + \frac{65}{100}$ m

Quel est le classement de cette compétition ?

Défi 5

Parmi les 4 sommets les plus élevés du Jura, Joël veut gravir le plus haut et Diego le plus bas. Voici les hauteurs :

- Le Reculet : 1,718 km.
- Le Crêt de la Neige : 1,72 km.
- La Dôle : 1,677 km.
- Colomby de Gex : 1,688 km.

Quel sommet chacun va-t-il choisir ?



Le record de Joël est l'ascension d'un sommet de 1,712 km.

Va-t-il battre son record ?

Défi 6

Lulu, Aïcha et Nora achètent des vêtements pour la rentrée des classes avec leurs parents. Voici le montant de leurs achats :

• Lulu : $69 + \frac{7}{10} + \frac{9}{100}$ €

• Aïcha : soixante-neuf euros quatre-vingt-cinq

• Nora : $69 + \frac{81}{100}$ €

Qui a dépensé le plus d'argent et qui a dépensé le moins d'argent ?

