

Problèmes

Addition & soustraction des nombres décimaux

Pb n°1 : Peuvent-ils emprunter le petit pont qui ne supporte pas plus de 280 kg ?

Solution

Je cherche le poids des
3 personnes :

$$80,50 + 95,87 + 103,00 = 279,37$$

le poids des 3 personnes atteint 279,37 kg, donc ils peuvent emprunter le petit pont.

Opération

$$\begin{array}{r} 103,00 \\ + 95,87 \\ + 80,50 \\ \hline 279,37 \end{array}$$

Pb n°2 Quelle est la taille d'Emeline ?

Conversion : 1,5 m = 150 cm

Je cherche la taille d'Emeline :

$$150 - 12 = 138$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ - 12 \\ \hline 138 \end{array}$$

Emeline mesure 138 cm
ou 1,38 m.

Pb N°3

Quelle distance a-t-il parcourue en une semaine ?

Solution

Je cherche la distance parcourue par le coureur.

$$18,75 + 21,45 + (18,75 + 21,45) + 9,8 + 42,55 =$$

Il a parcouru 132,75 km

Opération

$$\begin{array}{r} 142,550 \\ + 21,450 \\ + 21,450 \\ + 18,750 \\ + 18,750 \\ + 9,800 \\ \hline 132,750 \end{array}$$

Pb N°4

Quelle a été sa perte de poids pendant la course ?

Je cherche le poids perdu par l'athlète :

$$71,250 - 68,700 =$$

Il a perdu 2,550 kg.

$$\begin{array}{r} 71,250 \\ - 68,700 \\ \hline 2,550 \end{array}$$

Pb N°5

Quelle somme d'argent a donné Philippe ?

Je cherche la somme d'argent donnée par Philippe

$$132,56 - (45,63 + 37,78) = 49,15$$

Philippe a payé 49,15 €
C'est Philippe qui a donné le plus.

$$\begin{array}{r} 45,63 \\ + 37,78 \\ \hline 83,41 \\ 132,56 \\ - 83,41 \\ \hline 49,15 \end{array}$$

06 Quelle distance a-t-il parcourue ?

Solution

je convertis en m :

$$18 \text{ km} = 1800 \text{ m}$$

$$360 \times 2 = 720 \text{ m}$$

$$25 \text{ km} = 2500 \text{ m}$$

je cherche la distance
parcourue

$$1800 + 720 + 2500 = 5020$$

Il a parcouru 5020 m
ou 5,020 km.

ou 5,020 km.

Opération

$$\begin{array}{r} 2500 \\ + 1800 \\ + 720 \\ \hline 5020 \end{array}$$