

Correction

Problème 1

Un train de 10 wagons transporte des voitures pesant chacune 0.697 tonnes (=697 Kg). (pour information , 1 tonne = 1000 kg).Il y a 6 voitures par wagon. Chaque wagon vide pèse 21.48 tonnes (21 480Kg)

Combien pèsent 6 voitures ?

$0,697 \times 6 = 4,182 \text{ T}$

Les 6 voitures pèsent 4,182 T

Combien pèsent les 6 voitures et le wagon vide ?

$4,182 + 21,48 = 25,662$

Cela pèse 25,662 T

Combien pèsent les 10 wagons chargés ?

$25,662 \times 10 = 256,62 \text{ T}$

mots importants + schéma+ "je cherche ou questions cachées" + calcul+ réponse

Combien de tonnes tire la locomotive? **Elle tire 256,62 Tonnes**

Problème 2

Un vendeur propose d'acheter 12 ballons pour 25 euros. Combien va-t-on payer si on achète 36 ballons?6 ballons?3 ballons?**Problème de proportion (rapport de x ou de : entre les nombres d'une même colonne)**

ballons	euros
12	25
1	2,083
36 (12x3) OU 36X1	(25x3) OU 2,083X36 75
6 (12:2) OU 6X1	(25:2) OU 2,083X6 12,50
3 (12:4) OU 3X1	(25:4) OU 2,083 X 3 6,25

Problème 3

Un athlète parcourt 418 km par an?Combien fait il de semi-marathon (soit environ 22 km le semi-marathon) ?

Problème de division 418 partagé en 22

$418 : 22 \quad q = 19$

Il fait 19 semi-marathons dans l'année

Ranger par ordre croissant

24,03 (24,602 (43,263 (46,302 (46,32 (423,06 (436,02

0,046 (0,06 (0,064 (0,08 (0,4 (0,46 (0,464(0,64

POSER ET CALCULER

2359x589= 1 389 451 2013x8 ,74 = 1 759 3, 62	6589- 96,51 = 6492,49 2,036-1,398= 0,638 Attention à la virgule et aux zéros à compléter !
23657:14 q= 1689 r= 11 20036:25 q= 801 r= 11	56,56+0,597+59+509,09= 625,247 203+23,02+232,02+0,023= 458,063

Transformer en fraction ou en décimal à virgule :

2+ 3/10= 2,3 369/1000= 0,369 26/100= 0,26 5+6/1000= 5, 006 8709/100= 87,09	2,69= 2+ 69/100 = 269/100 509,09= 509 + 9/100 = 50909/100 0,23= 23/ 100 26,008= 26008/1000 879,2= 879+ 2 /10 = 8792/10
---	---