

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	27
1	2,25
36 (12x3) OU 36X1	(27x3) OU 2,25x36 = 81
6 (12:2) OU 6X1	(27:2) OU 2,25X6 = 13,50
3 (12:4) OU 3X1	(27:4) OU 2,25X 3 = 6,75

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

$2359 \times 589 = 1\ 389\ 451$ $2013 \times 8,74 = 1\ 759\ 3,62$	$6589 - 96,51 = 6492,49$ $2,036 - 1,398 = 0,638$ Attention à la virgule et aux zéros à compléter !
$23657 : 14 \quad q = 1689 \quad r = 11 \quad \text{ou } q = 1689,78$ $20036 : 25 \quad q = 801 \quad r = 11 \quad \text{ou } q = 801,44$	$56,56 + 0,597 + 59 + 509,09 = 625,247$ $203 + 23,02 + 232,02 + 0,023 = 458,063$

Transformer en fraction ou en décimal à virgule :

$2 + \frac{3}{10} = 2,3$ $\frac{369}{1000} = 0,369$ $\frac{26}{100} = 0,26$ $5 + \frac{6}{1000} = 5,006$ $\frac{8709}{100} = 87,09$	
---	--