

**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
<b>36 (12x3)</b>	<b>(25x3) 75</b>
<b>6 (12:2)</b>	<b>(25:2) 12,50</b>
<b>3 (12:4)</b>	<b>(25:4) 6,25</b>

**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**

$418 : 22 = q = 19$

**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

**Intercaler 3 nombres décimaux ( si besoin passer en centièmes ou millièmes comme par exemple 4,32 en 4,320 !) entre:**

9,8 9,9 9,91 9,99 10	87,32 87,33 87,331 87,335 87,339 87,34
5,1 5,11 5,2 5,21 5,28 5,3	10,01 10,011 10,015 10,019 10,02
60,9 60,91 60,95 60,99 61	99,9 99,91 99,95 99,99 100

**POSER ET CALCULER**

$2359 \times 589 = 1\ 389\ 451$	$6589 - 96,51 = 6492,49$
$2013 \times 874 = 1\ 759\ 362$	$2,036 - 1,398 = 0,638$

	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
--	--