

Mathématiques correction

Opérations .

$$\begin{array}{r} 568,6 \\ + 2489,0 \\ \hline 658,24 \\ \hline 3715,84 \end{array}$$

$600+2500+700= 2800$

$$\begin{array}{r} 2458,70 \\ - 689,26 \\ \hline 1769,44 \end{array}$$

$2500-700=1800$

$$\begin{array}{r} 593 \\ \times 5,28 \\ \hline 4744 \\ 1186 \\ \hline 2965 \\ \hline 3131,04 \end{array}$$

$15 \times 100 < 14892 < 15 \times 1000$

$$\begin{array}{r} 14892 \quad 15 \\ - 135 \quad 992 \\ \hline 0139 \\ - 135 \\ \hline 0042 \\ - 30 \\ \hline 12 \end{array}$$

$600 \times 5 = 3000$

$15000 : 15 = 1000$

Les ordres de grandeur

hl	dal	L	dl	cl	ml
			3	0	2
7	5	0	0	4	
0	0	8	3	0	6
			9		

Mesures de contenance

Exercice3

$30\text{cl}2\text{ml} = 30,2\text{cl}$

$75\text{dal}4\text{cl} = 75,004\text{ dal}$

$8\text{l} 3\text{dl} = 0,083\text{hl}$

$9\text{dl} 6\text{ml} = 9, 06\text{dl}$

Exercice4

Mets les nombres dans le tableau comme j'ai fait pour l'exercice précédent.

$9,5\text{dl} = 950\text{ml}$

$0,6\text{l} = 60\text{cl}$

$85,2\text{hl} = 85200\text{dl}$

$45,08\text{cl} = 450,8\text{ml}$

$0,51\text{hl} = 5,1\text{dal}$

$6,82\text{dal} = 68,2\text{l}$

Exercice 7

$725\text{ml} + 275\text{ml} = 1\text{L ou } 1000\text{ml}$

$68\text{cl} + 32\text{cl} = 1\text{L ou } 100\text{cl}$

$0,25\text{L} + 0,75\text{L} = 1\text{L}$

$60,5\text{cl} = 39,5\text{ cl} = 1\text{L ou } 100\text{cl}$

$4,95\text{dl} + 5,05\text{dl} = 1\text{L ou } 10\text{dl}$

$700,5\text{ml} + 299,5\text{ml} = 1\text{L ou } 1000\text{ml}$

Problème 12

a) Combien de litres consomme -t-elle en un mois ?

Il y a 6 bouteilles par pack donc 18 bouteilles en tout 3packs x6 = 18

Il y a 12,5dl ou 1,25L par bouteille donc $1,25 \times 18 = 22,5L$ en tout

Réponse : Elle consomme 22,5 L en un mois

b) En juin, combien a-t-elle consommé de jus ?

Il faut enlever 230cl à la quantité trouvée dans la question a) quantité. 230cl c'est comme 2,30L ou 2,3L

$$22,5 - 2,3 = 20,2L$$

En juin elle a consommé 20,2L de jus d'orange.

Problème 13

a) Combien de litres d'eau boit-il en une semaine ?

$0,6 \times 2 = 1,2$ L pour une journée et comme il y a 7 jours dans une semaine on multiplie le résultat par 7 : $1,2l \times 7 = 8,4L$

Réponse Le chimpanzé boit 8,4L d'eau par semaine

b) Combien faut-il d'eau par jour en dal pour les 15 chimpanzés ?

Par jour il faut 1,2 l d'eau Pour 15 singes il en faut 15 fois plus soit : $15 \times 1,2 = 18$ L
On met 18L en dal ça fait 1,8daL

Réponse : Le soigneur doit prévoir 1,8 daL d'eau par jour (ou 18L) pour les 15 chimpanzés.

Si certains d'entre vous ont fait l'exercice 14 p 97 , il faut m'envoyer un petit mot et je vous répondrai avec la solution.

Bravo pour votre travail !