

Exercices d'application

Exercice 1 :

a. Calculer le quotient exact de $1\ 073 : 8$

m	c	d	u	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
1	0	7	3		
-	8	↓	↓		
2	7	↓	↓		
-	2	4	↓		
3	3	↓	↓		
-	3	2	↓		
1	¹ 0	↓	↓		
-	¹ 8	↓	↓		
2	0	↓	↓		
-	2	0	↓		
0	0	↓	↓		

4	2	6	8,	2	5
---	---	---	----	---	---

$1073 = 4 \times 268,25$ (ou $1073 : 8 = 268,25$)

b. Calculer au 1/100ième près $\rightarrow 256 : 7$

c	d	u	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
2	5	6		
-	2	1		
0	4	6		
-	4	2		
4	¹ 0	↓		
-	¹ 3	5		
0	5	¹ 0		
-	¹ 4	9		
0	1	↓		

7	3	6,	5	7	5
---	---	----	---	---	---

$256 = 7 \times 36,57$ (ou $256 : 7 = 36,57$)

Exercice 2 :

6 bouteilles de 1,5 L coûtent 17 €.

Quel est le prix, au centime près, d'un litre de jus de fruit ?

attention, j'ai dit un litre de jus de fruit et non pas le prix d'une bouteille de jus de fruit)

$6 \times 1,5 = 9 \text{ L}$

$17 : 9 = 1,88$

Un litre de jus de fruit coûtent 1,88€

Il ne fallait pas faire $17 : 6 = 2,83$ ça c'est le prix d'une bouteille de jus de fruit.