



**Correction ... à regarder une fois que vous avez cherché.**

**Exercice 1**

a.

$$\begin{array}{r|l} 85,0 & 3 \\ -6 & 28,3 \\ \hline 25 & \\ -24 & \\ \hline 10 & \\ -9 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

**85 : 3 ≈ 28,3**

b.

$$\begin{array}{r|l} 375,0 & 7 \\ -35 & 53,5 \\ \hline 25 & \\ -21 & \\ \hline 40 & \\ -35 & \\ \hline 5 & \end{array}$$

**375 : 7 ≈ 53,5**

c.

$$\begin{array}{r|l} 374,20 & 7 \\ -35 & 53,45 \\ \hline 24 & \\ -21 & \\ \hline 32 & \\ -28 & \\ \hline 40 & \\ -35 & \\ \hline 5 & \end{array}$$

**374,2 : 7 ≈ 53,45**

c.

$$\begin{array}{r|l} 89,6 & 6 \\ -6 & 14,9 \\ \hline 29 & \\ -24 & \\ \hline 56 & \\ -54 & \\ \hline 2 & \end{array}$$

**89,6 : 6 ≈ 14,9**

d.

$$\begin{array}{r|l} 35,7 & 11 \\ -33 & 3,2 \\ \hline 27 & \\ -22 & \\ \hline 5 & \end{array}$$

**35,7 : 11 ≈ 3,2**

**Exercice 3**

a.

$$\begin{array}{r|l} 235,00 & 4 \\ -20 & 58,75 \\ \hline 35 & \\ -32 & \\ \hline 30 & \\ -28 & \\ \hline 20 & \\ -20 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

**235 : 4 = 58,75**

b.

$$\begin{array}{r|l} 187,2 & 8 \\ -16 & 23,4 \\ \hline 27 & \\ -24 & \\ \hline 32 & \\ -32 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

**187,2 : 8 = 23,4**

**Exercice 2**

a.

$$\begin{array}{r|l} 87,68 & 9 \\ -81 & 9,74 \\ \hline 66 & \\ -63 & \\ \hline 38 & \\ -36 & \\ \hline 2 & \end{array}$$

**87,68 : 9 ≈ 9,74**

b.

$$\begin{array}{r|l} 65,53 & 12 \\ -60 & 5,46 \\ \hline 55 & \\ -48 & \\ \hline 73 & \\ -72 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

**65,53 : 12 ≈ 5,46**

c.

$$\begin{array}{r|l} 231,6 & 6 \\ -18 & 38,6 \\ \hline 51 & \\ -48 & \\ \hline 36 & \\ -36 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

**231,6 : 6 = 38,6**

d.

$$\begin{array}{r|l} 239,76 & 12 \\ -12 & 19,98 \\ \hline 119 & \\ -108 & \\ \hline 117 & \\ -108 & \\ \hline 96 & \\ -96 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

**239,76 : 12 = 19,98**

### Exercice 4

a.  $6 \times \dots = 38,4$

Le facteur manquant est égal au **quotient de 38,4 par 6**.

$$\begin{array}{r|l} 38,4 & 6 \\ - 36 & 6,4 \\ \hline 24 & \\ - 24 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Donc :  $6 \times 6,4 = 38,4$

b.  $\dots \times 11 = 575,3$

Le facteur manquant est égal au **quotient de 575,3 par 11**.

$$\begin{array}{r|l} 575,3 & 11 \\ - 55 & 52,3 \\ \hline 25 & \\ - 22 & \\ \hline 33 & \\ - 33 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Donc :  $52,3 \times 11 = 575,3$

c.  $5 \times \dots = 34$

Le facteur manquant est égal au **quotient de 34 par 5**.

$$\begin{array}{r|l} 34,0 & 5 \\ - 30 & 6,8 \\ \hline 40 & \\ - 40 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Donc :  $5 \times 6,8 = 34$

d.  $\dots \times 14 = 676,2$

Le facteur manquant est égal au **quotient de 676,2 par 14**.

$$\begin{array}{r|l} 676,2 & 14 \\ - 56 & 48,3 \\ \hline 116 & \\ - 112 & \\ \hline 42 & \\ - 42 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Donc :  $48,3 \times 14 = 676,2$

### Exercice 5

Le prix d'une figurine est égal à :  $32 : 100 = 0,32 \text{ €}$ .

### Exercice 6

$$\begin{array}{r|l} 5,50 & 25 \\ - 0 & 0,22 \\ \hline 55 & \\ - 50 & \\ \hline 50 & \\ - 50 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Le prix d'une photo est de **0,22 €**.

### Exercice 7

$$\begin{array}{r|l} 5,1 & 3 \\ - 3 & 1,7 \\ \hline 21 & \\ - 21 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Pour Bonnie, le shampoing à l'unité lui revient à 1,70 €.

$$\begin{array}{r|l} 6,60 & 4 \\ - 4 & 1,65 \\ \hline 26 & \\ - 24 & \\ \hline 20 & \\ - 20 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Pour Nabila, le shampoing à l'unité lui revient à 1,65 €.

**Ainsi c'est Nabila qui a acheté le moins cher le shampoing à l'unité.**

### Exercice 8

	Quantité	Prix unitaire	Total
Casquette	8	7,50 €	60,00 €
Paires de chaussures	7	42,60 €	298,20 €
Polo	7	28,25 €	254,25 €
Survêtement	1	75,50 €	75,50 €
Paires de chaussettes	48	4 €	192,00 €
		<b>Total</b>	<b>879,95 €</b>

$$879,95 - (192 + 254,25 + 298,2 + 60) = 75,5$$

$$\begin{array}{r|l} 60,0 & 8 \\ - 56 & 7,5 \\ \hline 40 & \\ - 40 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 298,2 & 7 \\ - 28 & 42,6 \\ \hline 18 & \\ - 14 & \\ \hline 42 & \\ - 42 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 254,25 & 9 \\ - 18 & 28,25 \\ \hline 74 & \\ - 72 & \\ \hline 22 & \\ - 18 & \\ \hline 45 & \\ - 45 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 192 & 4 \\ - 16 & 48 \\ \hline 32 & \\ - 32 & \\ \hline 0 & \end{array}$$