

## Correction contrôle n°4 : F

### Exercice 1 :

$$\begin{array}{r} 1) \quad 7 \overset{'}{4} \overset{'}{3}, 5 \\ + \quad 3 \ 9, 6 \ 8 \\ \hline 7 \ 8 \ 3, 1 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \overset{'}{4} 6, \overset{'}{2} \ 5 \\ - \ 3 \ 6 \ 2, \ 7 \ 3 \\ \hline 3 \ 8 \ 3, \ 5 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 2, \ 4 \ 7 \\ \times \quad 6, \ 4 \\ \hline 1 \ 2 \ 9 \ 8 \ 8 \\ 1 \ 9 \ 4 \ 8 \ 2 \ . \\ \hline 2 \ 0 \ 7, \ 8 \ 0 \ 8 \end{array}$$

2)

a)  $2 \text{ h } 23 \text{ min} + 4 \text{ h } 15 \text{ min} = 6 \text{ h } 38 \text{ min}$

b)  $2 \text{ h } 48 \text{ min} + 48 \text{ min} = 2 \text{ h } 96 \text{ min} = 3 \text{ h } 36 \text{ min}$

c)  $8 \text{ h } 45 \text{ min} - 2 \text{ h } 15 \text{ min} = 6 \text{ h } 30 \text{ min}$

d)  $8 \text{ h } 24 \text{ min} - 1 \text{ h } 36 \text{ min} = 7 \text{ h } 84 \text{ min} - 1 \text{ h } 36 \text{ min} = 6 \text{ h } 48 \text{ min}$

3)

a)  $13,02 \times 10 = 130,2$

b)  $13,02 \times 0,1 = 1,302$

c)  $24,7 \times 100 = 2470$

d)  $8,1 \times 0,01 = 0,081$

### Exercice 2 :

$97 \times 9 = 873$  . Rémy a déjà payé 873 €.

$1240 - 873 = 367$  . Il lui reste 367 € à payer.

### Exercice 3 :

$2,34 \times 2,15 = 5,031$

Samia va payer 5,03 € pour les tomates.

$$\begin{array}{r} 2, \ 3 \ 4 \\ \times \ 2, \ 1 \ 5 \\ \hline 1 \ 1 \ 7 \ 0 \\ 2 \ 3 \ 4 \ . \\ 4 \ 6 \ 8 \ . \ . \\ \hline 5, \ 0 \ 3 \ 1 \ 0 \end{array}$$

### Exercice 4 :

Du plus petit au plus grand : Fifi – Riri – Loulou.

Riri :  $1,37 + 0,12 = 1,49 \text{ m}$

Loulou :  $1,49 + 0,09 = 1,58 \text{ m}$

### Exercice 5 :

1)  $4 \times 3 = 12$  et  $12 \times 1,5 = 18$  .

Bruno a acheté 18 L de jus de fruit.

2) Jus de fruit :  $12 \times 0,80 = 9,60 \text{ €}$ .

Gâteaux :  $8 \times 1,2 = 9,60 \text{ €}$ .

Verres : 2,75 €.

Total :  $9,60 + 9,60 + 2,75 = 21,95 \text{ €}$ .

Bruno payera en tout 21,95 €.

$30 - 21,95 = 8,05$

On lui rendra 8,05 €.

### Exercice 6 :

a)  $14,08 + \mathbf{11,92} = 26$

c)  $9 \text{ h } 47 \text{ min} - \mathbf{6 \text{ h } 59 \text{ min}} = 2 \text{ h } 48 \text{ min}$

b)  $625 \text{ g} = \mathbf{0,625 \text{ kg}}$

d)  $3,5 + 4,999 + 6,5 + 0,001 = \mathbf{15}$

### Bonus :

$X = 7$  et  $Y = 3,5$

Donc  $X + Y = 10,5$  ;  $X - Y = 3,5$  et  $X \times Y = 24,5$  .

Donc  $(X + Y) + (X - Y) + (X \times Y) = 10,5 + 3,5 + 24,5 = 38,5$  .

## Correction contrôle n°4 : C

### Exercice 1 :

$$\begin{array}{r} 1) \quad \overset{'}{4} \overset{'}{7} 3, 5 \\ + \quad 3 9, 3 6 \\ \hline 5 1 2, 8 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 7 \overset{'}{4}, \overset{'}{2} 9 \\ - 2 4 6, 7 6 \\ \hline 6 2 \overset{'}{7}, \overset{'}{5} 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 3, 7 4 \\ \times \quad 6, 4 \\ \hline 9 4 9 6 \\ 1 4 2 4 4 . \\ \hline 1 5 1, 9 3 6 \end{array}$$

2)

a)  $2 \text{ h } 23 \text{ min} + 4 \text{ h } 15 \text{ min} = 6 \text{ h } 38 \text{ min}$

b)  $2 \text{ h } 47 \text{ min} + 47 \text{ min} = 2 \text{ h } 94 \text{ min} = 3 \text{ h } 34 \text{ min}$

c)  $6 \text{ h } 30 \text{ min} - 2 \text{ h } 15 \text{ min} = 4 \text{ h } 15 \text{ min}$

d)  $8 \text{ h } 24 \text{ min} - 1 \text{ h } 36 \text{ min} = 7 \text{ h } 84 \text{ min} - 1 \text{ h } 36 \text{ min} = 6 \text{ h } 48 \text{ min}$

3)

a)  $45,2 \times 100 = 4520$

b)  $12,06 \times 0,1 = 1,206$

c)  $12,06 \times 10 = 120,6$

d)  $4,6 \times 0,01 = 0,046$

### Exercice 2 :

$97 \times 9 = 873$  . Rémy a déjà payé 873 €.

$1125 - 973 = 252$  . Il lui reste 252 € à payer.

### Exercice 3 :

$3,24 \times 2,15 = 6,966$

Samia va payer 6,97 € pour les tomates.

$$\begin{array}{r} 3, 2 4 \\ \times 2, 1 5 \\ \hline 1 6 2 0 \\ 3 2 4 . \\ 6 4 8 . . \\ \hline 6, 9 6 6 0 \end{array}$$

### Exercice 4 :

Du plus petit au plus grand : Fifi – Riri – Loulou.

Riri :  $1,38 + 0,15 = 1,53 \text{ m}$  .

Loulou :  $1,53 + 0,07 = 1,60 \text{ m}$  .

### Exercice 5 :

1)  $4 \times 3 = 12$  et  $12 \times 1,5 = 18$  .

Bruno a acheté 18 L de jus de fruit.

2) Jus de fruit :  $12 \times 0,80 = 9,60 \text{ €}$ .

Gâteaux :  $8 \times 1,2 = 9,60 \text{ €}$ .

Verres : 2,75 €.

Total :  $9,60 + 9,60 + 2,75 = 21,95 \text{ €}$ .

Bruno payera en tout 21,95 €.

$30 - 21,95 = 8,05$  .

On lui rendra 8,05 €.

### Exercice 6 :

a)  $14,08 + \underline{10,92} = 25$

c)  $4 \text{ h } 52 \text{ min} - \underline{1 \text{ h } 59 \text{ min}} = 2 \text{ h } 53 \text{ min}$

b)  $265 \text{ g} = \underline{0,265} \text{ kg}$

d)  $1,5 + 1,999 + 8,5 + 0,001 = \underline{12}$

### Bonus :

$X = 7$  et  $Y = 3,5$

Donc  $X + Y = 10,5$  ;  $X - Y = 3,5$  et  $X \times Y = 24,5$  .

Donc  $(X + Y) + (X - Y) + (X \times Y) = 10,5 + 3,5 + 24,5 = 38,5$  .