

Évaluation 3 : Addition Soustraction Multiplication

main

– Calculatrice interdite –

10/11/23 - v1

Nom :

Prénom :

Classe :

Exercice 1

3 points

Ecris les calculs correspondant à ces expressions sans les calculer :

La somme de 1 907 et de 98 :

Le produit de 9 834,38 et de 328 467 :

La différence de 57 902 et de 785 :

Exercice 2

6 points

Pose au dos de la feuille et calcule les opérations suivantes :

$1234 + 234$

$2547 - 125$

105×3

642×41

$867,25 + 63,56$

$273,9 - 187,19$

$4102,3 \times 30,7$

Exercice 3

3 points

Lisa Sauermann, une mathématicienne allemande, est née en 1992. Elle participe aux olympiades de mathématiques à l'âge de 16 ans à Amsterdam et est la seule parmi les 563 participants venant de 101 pays à réaliser un score parfait. En quelle année a-t-elle réalisé un tel exploit ?

.....
.....
.....

Exercice 4

4 points

Le point culminant de la Tour Eiffel est à 324 m de haut. Le 1^{er} étage est 266 m plus bas. Le 2^{ème} étage est 58 m plus haut que le 1^{er} étage. Le 3^{ème} étage est à 276 m de haut.

a. Quelle est la hauteur du 1^{er} étage ?

.....
.....
.....

b. Quelle est la hauteur du 2^{ème} étage ?

.....
.....
.....

c. Quelle distance sépare le 3^{ème} étage du point culminant ?

.....
.....
.....

Exercice 5

4 points

Dans un fast food, il existe un menu normal à 5€ et un menu XL à 8€. Ce midi, il a été vendu un total de 100 menus, dont 60 menus normaux. Combien d'argent ont dépensé les clients ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Corrigé de l'exercice 1

La somme de 1 907 et de 98 : $1907 + 98$

Le produit de 9834,38 et de 328 467 : $9834,38 \times 328467$

La différence de 57 902 et de 785 : $57902 - 785$

Corrigé de l'exercice 2

$$\begin{array}{r}
 1\ 2\ 3\ 4 \\
 + \quad 2\ 3\ 4 \\
 \hline
 1\ 4\ 6\ 8
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 2\ 5\ 4\ 7 \\
 - \quad 1\ 2\ 5 \\
 \hline
 2\ 4\ 2\ 2
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1\ 0\ 5 \\
 \times \quad 3 \\
 \hline
 3\ 1\ 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6\ 4\ 2 \\
 \times \quad 4\ 1 \\
 \hline
 6\ 4\ 2
 \end{array}$$

1 1 1

$$\begin{array}{r}
 8\ 6\ 7,2\ 5 \\
 + \quad 2\ 17\ 13,9\ 10 \\
 \hline
 2\ 5\ 6\ 8 \cdot
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6\ 3,5\ 6 \\
 - \quad 11\ 18\ 7,1\ 9 \\
 \hline
 2\ 6\ 3\ 2\ 2
 \end{array}$$

9 3 0,8 1

8 6,7 1

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

7 1 6 1

0 0 0 0 ·

3 0 6 9 · ·

3 1 4 0,6 1

Corrigé de l'exercice 3

$$\begin{array}{r}
 1\ 1 \\
 1\ 9\ 9\ 2 \\
 + \quad 1\ 6 \\
 \hline
 2\ 0\ 0\ 8
 \end{array}$$

C'était donc en 2008.

Corrigé de l'exercice 4

Voir cahier d'exercice

Corrigé de l'exercice 5

$$\begin{array}{r}
 6\ 0 \\
 \times \quad 5 \\
 \hline
 3\ 0\ 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1\ 0\ 0 \\
 - \quad 6\ 0 \\
 \hline
 4\ 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4\ 0 \\
 \times \quad 8 \\
 \hline
 3\ 2\ 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6\ 0\ 0\ 0 \\
 + \quad 3\ 2\ 0 \\
 \hline
 6\ 3\ 2\ 0
 \end{array}$$

Le restaurant a gagné 6320€.