

Exercices

Additions et soustractions des nombres décimaux

1 Calcule mentalement.

$132 + 0,57 = \dots\dots\dots$

$11,13 + 8,07 = \dots\dots\dots$

$9,05 + 12,95 = \dots\dots\dots$

$1,25 + 12 = \dots\dots\dots$

$16,05 + 24,15 = \dots\dots\dots$

$18,2 + 5,82 = \dots\dots\dots$

$15,25 + 5,1 = \dots\dots\dots$

$11,26 + 9,34 = \dots\dots\dots$

$19,16 + 49,88 = \dots\dots\dots$

2 Calcule mentalement.

$13,12 - 0,1 = \dots\dots\dots$

$11,13 - 8,13 = \dots\dots\dots$

$32,5 - 4,05 = \dots\dots\dots$

$25,84 - 10,8 = \dots\dots\dots$

$20,81 - 17,8 = \dots\dots\dots$

$12,10 - 0,30 = \dots\dots\dots$

$20,9 - 9 = \dots\dots\dots$

$63,20 - 10,50 = \dots\dots\dots$

$45,32 - 15,36 = \dots\dots\dots$

3 Complète.

$4,5 + \dots\dots\dots = 8$

$0,25 + \dots\dots\dots = 9,5$

$\dots\dots\dots + 4,8 = 16$

$12,7 + \dots\dots\dots = 15$

$\dots\dots\dots + 1,16 = 25,2$

$9,51 + \dots\dots\dots = 17,8$

4 Complète.

$14,5 - \dots\dots\dots = 14$

$20,65 - \dots\dots\dots = 19$

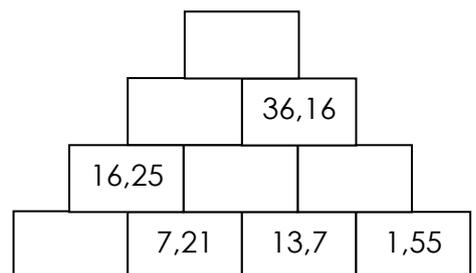
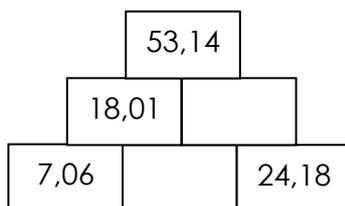
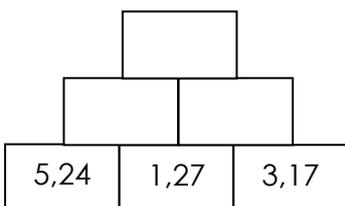
$19,09 - \dots\dots\dots = 10,08$

$10,6 - \dots\dots\dots = 9$

$13,18 - \dots\dots\dots = 12,03$

$13,85 - \dots\dots\dots = 7,5$

5 Complète ces pyramides. Le nombre inscrit dans une brique est la somme des deux nombres inscrits dans les deux briques au-dessous.



Nom:

Prénom:

- Résoudre des problèmes additifs ou soustractifs mettant en jeu des nombres décimaux.

Exercices

Problèmes avec les nombres décimaux

Contre le mur de son salon qui mesure 4m, Julien désire placer les meubles dont les mesures sont les suivantes :
 Sofa : 2,5 m – table : 1,8 m – fauteuil : 0,75 m – commode : 1,05 m

Quels sont les 3 meubles qu'il pourra y placer ?

.....

.....

.....



Julie et Martin et leur maître comparent leur taille.
 Martin mesure 1,41m.
 Julie mesure 28 cm de moins que Martin et le maître, 67 cm de plus que Julie.

Quelle est la taille de Julie ?

.....

Quelle est la taille du maître ?

.....



A combien s'élève l'addition ?

.....

.....

Je paye avec un billet de 50€. Combien devra-t-on me rendre ?

.....

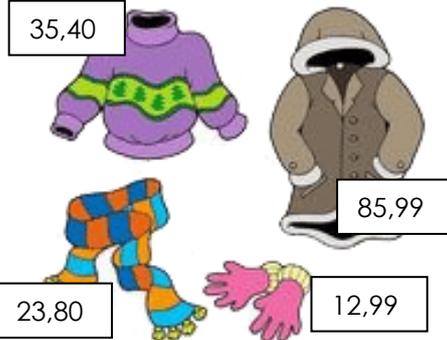
Café du commerce

1 café	2,5
1 jus d'orange	3,8
2 croissants	3,25
1 bouteille d'eau	4,75
Total	

Florent a économisé 120€. Il veut acheter 3 vêtements. Lesquels pourra-t-il acheter ?

.....

.....





Additions et soustractions des nombres décimaux

1 Calcule mentalement.

$132 + 0,57 = 132,57$

$11,13 + 8,07 = 19,2$

$9,05 + 12,95 = 22$

$1,25 + 12 = 13,25$

$16,05 + 24,15 = 40,2$

$18,2 + 5,82 = 24,02$

$15,25 + 5,1 = 20,35$

$11,26 + 9,34 = 20,6$

$19,16 + 49,88 = 69,04$

2 Calcule mentalement.

$13,12 - 0,1 = 13,02$

$11,13 - 8,13 = 3$

$32,5 - 4,05 = 28,45$

$25,84 - 10,8 = 15,04$

$20,81 - 17,8 = 3,01$

$12,10 - 0,30 = 11,8$

$20,9 - 9 = 11,9$

$63,20 - 10,50 = 52,7$

$45,32 - 15,36 = 29,96$

3 Complète.

$4,5 + 3,5 = 8$

$0,25 + 9,25 = 9,5$

$11,2 + 4,8 = 16$

$12,7 + 2,3 = 15$

$24,04 + 1,16 = 25,2$

$9,51 + 8,29 = 17,8$

4 Complète.

$14,5 - 0,5 = 14$

$20,65 - 1,65 = 19$

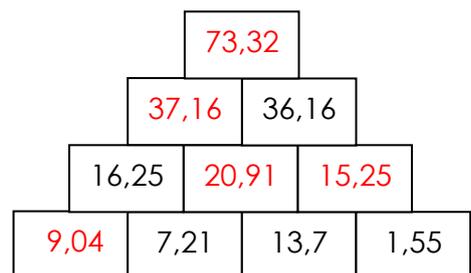
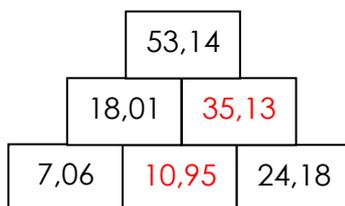
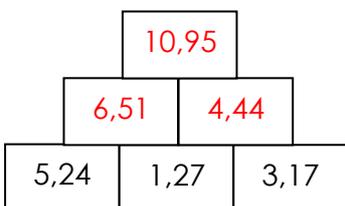
$19,09 - 9,01 = 10,08$

$10,6 - 1,6 = 9$

$13,18 - 1,15 = 12,03$

$13,85 - 6,35 = 7,5$

5 Complète ces pyramides. Le nombre inscrit dans une brique est la somme des deux nombres inscrits dans les deux briques au-dessous.



Corrigé

Additions et soustractions des nombres décimaux

1 Pose et effectue les additions suivantes.

$$67,8 + 20,7$$

$$12,95 + 63,09$$

$$186,2 + 7,86$$

$$15 + 9,83$$

$$\begin{array}{r} 67,8 \\ + 20,7 \\ \hline 88,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12,95 \\ + 63,09 \\ \hline 76,04 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 186,2 \\ + 7,86 \\ \hline 194,06 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 9,83 \\ \hline 24,83 \end{array}$$

2 Pose et effectue les soustractions suivantes.

$$15,56 - 8,4$$

$$481,25 - 17,8$$

$$587,01 - 35,5$$

$$36 - 12,25$$

$$\begin{array}{r} 15,56 \\ - 8,40 \\ \hline 7,16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 481,25 \\ - 17,8 \\ \hline 463,45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 587,01 \\ - 35,50 \\ \hline 551,51 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ - 12,25 \\ \hline 23,75 \end{array}$$

3 Effectue les opérations suivantes et place les virgules.

$$\begin{array}{r} 25,85 \\ + 5,17 \\ \hline 31,02 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48,05 \\ + 18,59 \\ \hline 66,64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51,57 \\ + 29,08 \\ \hline 80,65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 137,13 \\ - 52,88 \\ \hline 84,25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 201,12 \\ - 130,59 \\ \hline 70,53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 423,00 \\ - 86,15 \\ \hline 336,85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51,12 \\ - 28,12 \\ \hline 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10, \\ + 29,58 \\ \hline 39,58 \end{array}$$

Nom:

Prénom:

- Résoudre des problèmes additifs ou soustractifs mettant en jeu des nombres décimaux.

Corrigé

Problèmes avec les nombres décimaux

Conte le mur de son salon qui mesure 4m, Julien désire placer les meubles dont les mesures sont les suivantes :
Sofa : 2,5 m – table : 1,8 m – fauteuil : 0,75 m – commode : 1,05 m

Quels sont les 3 meubles qu'il pourra y placer ?

$$1,8 + 0,75 + 1,05 = 3,6$$

Il pourra placer la table, le fauteuil et la commode.



Julie et Martin et leur maître comparent leur taille.
Martin mesure 1,41m.
Julie mesure 28 cm de moins que Martin et le maître, 67 cm de plus que Julie.

Quelle est la taille de Julie ? $1,41 - 0,28 = 1,13$ m
Julie mesure 1,13 m

Quelle est la taille du maître ? $1,13 + 0,67 = 1,8$ m
Le maître mesure 1,80 m



A combien s'élève l'addition ?

$$2,5 + 3,8 + 3,25 + 4,75 = 14,3$$

L'addition s'élève à 14,30 €

Je paye avec un billet de 50€. Combien devra-t-on me rendre ?

$$50 - 14,3 = 35,7$$

On me rendra 35,70 €

Café du commerce

1 café	2,5
1 jus d'orange	3,8
2 croissants	3,25
1 bouteille d'eau	4,75
Total	

Florent a économisé 120€. Il veut acheter 3 vêtements. Lesquels pourra-t-il acheter ?

$$35,4 + 23,8 + 12,99 = 72,19 \text{ €}$$

Il pourra acheter le pull, l'écharpe et les gants.

