

Chapitre 8 : Les opérations

Savoir faire 1 : Additionner, soustraire ou multiplier



Exercice 1 : Réussi

1. Calculer la somme de 21,4 et de 7,5.
2. Calculer la somme de 5,7 et de 12,56.
3. Calculer la différence entre 36,7 et 6,1.

Exercice 2 : Réussi

Après avoir donné un ordre de grandeur du résultat, poser et effectuer les opérations suivantes.

1. $25,17 + 459$
2. $36,5 + 12,75$
3. $48 - 27,9$
4. $159,14 - 121,7$

Exercice 3 : OPTIONAL

Après avoir donné un ordre de grandeur du résultat, poser et effectuer les opérations suivantes.

1. $87,11 + 895,9$
2. $9,3 + 13,45$
3. $76 - 18,2$
4. $450,7 - 184,67$

Exercice 4 : Réussi

Recopier et compléter les opérations suivantes.

$$\begin{array}{r} 3 \text{ , } 7 \text{ } \blacksquare \\ + 5 \text{ , } \blacksquare 9 \\ \hline \blacksquare \text{ , } 8 \text{ } 1 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2 \blacksquare \text{ , } 3 \\ - 1 \text{ } 9 \text{ , } \blacksquare \\ \hline 7 \text{ , } 9 \end{array}$$

Exercice 5 : OPTIONAL

Recopier et compléter les opérations suivantes.

$$\begin{array}{r} 7 \blacksquare \text{ , } 9 \\ + 4 \text{ } 5 \text{ , } \blacksquare \\ \hline 1 \blacksquare 4 \text{ , } 5 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2 \blacksquare 5 \text{ , } \blacksquare 9 \\ - 1 \text{ , } 8 \text{ } 4 \\ \hline \blacksquare 1 \text{ } 7 \text{ , } 9 \blacksquare \end{array}$$

Exercice 6 : Réussi

Placer correctement la virgule dans le résultat.

1. $26,3 \times 5,6 = 14 \text{ } 728$
2. $65,48 \times 0,6 = 39 \text{ } 288$
3. $24,5 \times 0,35 = 8 \text{ } 575$
4. $0,31 \times 5,4 = 1 \text{ } 674$

Exercice 7 : Réussi

Donner un ordre de grandeur de chaque produit puis poser l'opération.

1. $198,07 \times 24,8$
2. $1302,8 \times 19,87$
3. $349,2 \times 4,03$
4. $14,18 \times 39,4$

Exercice 8 : Réussi

Lors de la Collecte Nationale annuelle des Banques alimentaires, un colis de 9 kg contenait :

- 2 kg de sucre
- 1,5 kg de farine
- 4 kg de pâtes
- 0,250 kg de beurre
- 24 oeufs

Représenter la situation par un schéma et calculer la masse des 24 oeufs.

Exercice 9 : Réussi

Les parents de Lucie se sont équipés pour télétravailler. Pour cela, ils ont acheté un ordinateur de bureau à 469,90 € et une imprimante à 69,90 €. Ils ont bénéficié d'une remise et n'ont payé que 500 €.

Représenter la situation par un schéma et calculer le montant de la remise.

Exercice 10 : Réussi

Une tonne de papiers ou de cartons recyclés permet d'économiser 2,5 t de bois.

Un collège a collecté 4,6 t de papier en un an.

Quelle quantité de bois, en t, a ainsi été économisée ?

Exercice 11 : Réussi

Ethan a téléchargé de la musique sur son téléphone portable. Il a ainsi enregistré 12 morceaux de 8,81 Mo chacun, 7 morceaux de 9,3 Mo chacun et 15 morceaux de 8,35 Mo chacun.

Combien de Mo de musique a-t-il téléchargés ?