

Feuille d'exercices Opérations sur les nombres décimaux

1 Calcule mentalement les additions.

- | | |
|---|---|
| <p>a. $5,6 + 7,2 = \dots\dots\dots$</p> <p>b. $2,2 + 6,3 = \dots\dots\dots$</p> <p>c. $3,5 + 7,1 = \dots\dots\dots$</p> <p>d. $6,3 + 7,6 = \dots\dots\dots$</p> <p>e. $9 + 3,5 = \dots\dots\dots$</p> | <p>f. $7,6 + 7,9 = \dots\dots\dots$</p> <p>g. $2,9 + 6,5 = \dots\dots\dots$</p> <p>h. $4,6 + 9,4 = \dots\dots\dots$</p> <p>i. $5,8 + 9,3 = \dots\dots\dots$</p> <p>j. $3,9 + 7,6 = \dots\dots\dots$</p> |
|---|---|

2 Complète.

- | | |
|---|---|
| <p>a. $2,2 + \dots\dots\dots = 6$</p> <p>b. $8,5 + \dots\dots\dots = 10$</p> <p>c. $0,9 + \dots\dots\dots = 12$</p> | <p>d. $\dots\dots\dots + 15,8 = 24$</p> <p>e. $\dots\dots\dots + 30,7 = 31$</p> <p>f. $\dots\dots\dots + 22,4 = 45$</p> |
|---|---|

3 Complète.

- | | |
|--|--|
| <p>a. $0,3 + \dots\dots\dots = 11,5$</p> <p>b. $3,2 + \dots\dots\dots = 5,9$</p> <p>c. $4,4 + \dots\dots\dots = 7,8$</p> | <p>d. $\dots\dots\dots + 7,8 = 10,3$</p> <p>e. $\dots\dots\dots + 9,2 = 13,1$</p> <p>f. $\dots\dots\dots + 8,8 = 17,6$</p> |
|--|--|

1 Calcule mentalement les soustractions.

- | | |
|---|---|
| <p>a. $5,5 - 4,3 = \dots\dots\dots$</p> <p>b. $4,6 - 0,5 = \dots\dots\dots$</p> <p>c. $2,8 - 2,1 = \dots\dots\dots$</p> <p>d. $6,7 - 0,5 = \dots\dots\dots$</p> <p>e. $3,8 - 3,5 = \dots\dots\dots$</p> | <p>f. $5,2 - 4,3 = \dots\dots\dots$</p> <p>g. $8 - 2,9 = \dots\dots\dots$</p> <p>h. $4,6 - 2,8 = \dots\dots\dots$</p> <p>i. $4,1 - 1,4 = \dots\dots\dots$</p> <p>j. $9,7 - 5,9 = \dots\dots\dots$</p> |
|---|---|

2 Complète.

- | | |
|---|---|
| <p>a. $6 - \dots\dots\dots = 4,5$</p> <p>b. $9 - \dots\dots\dots = 3,7$</p> <p>c. $5,2 - \dots\dots\dots = 4,6$</p> <p>d. $9,7 - \dots\dots\dots = 7,8$</p> <p>e. $8,2 - \dots\dots\dots = 2,4$</p> | <p>f. $\dots\dots\dots - 2,4 = 2$</p> <p>g. $\dots\dots\dots - 0,8 = 6$</p> <p>h. $\dots\dots\dots - 3,8 = 3,3$</p> <p>i. $\dots\dots\dots - 6,3 = 9,4$</p> <p>j. $\dots\dots\dots - 4,1 = 2,8$</p> |
|---|---|

1 Place la virgule dans le résultat de la multiplication (en ajoutant éventuellement un ou des zéros).

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <p>a.</p> $\begin{array}{r} 12,7 \\ \times 2,4 \\ \hline 3048 \end{array}$ | <p>b.</p> $\begin{array}{r} 0,14 \\ \times 5,9 \\ \hline 826 \end{array}$ | <p>c.</p> $\begin{array}{r} 25,4 \\ \times 1,05 \\ \hline 26670 \end{array}$ | <p>d.</p> $\begin{array}{r} 0,245 \\ \times 0,125 \\ \hline 30625 \end{array}$ |
|---|--|---|---|

2 Place la virgule dans le nombre écrit en **caractères gras** pour que l'égalité soit vraie.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <p>a.</p> $\begin{array}{r} 0,47 \\ \times 61 \\ \hline = 2,867 \end{array}$ | <p>b.</p> $\begin{array}{r} 2,7 \\ \times 345 \\ \hline = 9,315 \end{array}$ | <p>c.</p> $\begin{array}{r} 165 \\ \times 0,51 \\ \hline = 0,8415 \end{array}$ | <p>d.</p> $\begin{array}{r} 642 \\ \times 874 \\ \hline = 561,108 \end{array}$ |
|---|---|---|---|

3 Calcule de tête.

- | | |
|---|---|
| <p>a. $3 \times 0,5 = \dots\dots\dots$</p> <p>b. $0,3 \times 0,5 = \dots\dots\dots$</p> | <p>c. $0,4 \times 6 = \dots\dots\dots$</p> <p>d. $0,04 \times 0,6 = \dots\dots\dots$</p> <p>e. $0,4 \times 0,6 = \dots\dots\dots$</p> |
|---|---|

f. $7 \times 0,8 = \dots\dots\dots$

g. $70 \times 0,008 = \dots\dots\dots$

h. $0,7 \times 0,08 = \dots\dots\dots$

4 Relie chaque produit à son ordre de grandeur.

- | | |
|--|---|
| <p>$21 \times 1,05 \bullet$</p> <p>$0,011 \times 20,1 \bullet$</p> <p>$1,99 \times 0,99 \bullet$</p> <p>$19,8 \times 0,0011 \bullet$</p> <p>$2,1 \times 98 \bullet$</p> | <p>$\bullet 200$</p> <p>$\bullet 20$</p> <p>$\bullet 2$</p> <p>$\bullet 0,2$</p> <p>$\bullet 0,02$</p> |
|--|---|

6 Calcule en regroupant astucieusement.

- a.** $5 \times 4,5 \times 4$
.....
- b.** $2,5 \times 1,7 \times 0,4$
.....
- c.** $0,9 \times 2 \times 0,07 \times 5$
.....