

A. Additions avec des décimaux

1 Dans les additions suivantes, des virgules ont été oubliées. Recopie les additions et place-les où il convient :

- $15,26 + 924 = 24,5$.
- $87,5 + 0,75 = 8825$.
- $3624 + 71,52 = 433,92$.
- $32,35 + 60,5 + 14,6 = 10715$.

2 Donne l'ordre de grandeur (sous forme d'un nombre entier) des additions suivantes puis calcule le résultat exact :

$$52,14 + 28,03$$

$$\text{ordre de grandeur} = 52 + 28 = 80.$$

$$26,95 + 7,10;$$

$$351,2 + 16,98;$$

$$57,1 + 0,95 + 3,85.$$

3 Calcule chacune des sommes :

$$32,43 + 7,87 + 0,98;$$

$$75 + 39,54 + 0,62;$$

$$219 + 34,8 + 49,25;$$

$$0,86 + 25,7 + 77 + 0,253.$$

4 Recopie et complète les additions suivantes :

$$\begin{array}{r} 17,2 \\ + \quad ,5 \\ \hline \quad ,7,32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,6.1 \\ + \quad ,29 \\ \hline 6,4. \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21, \\ + \quad ,7,18 \\ \hline \quad ,52,4. \end{array}$$

B. Soustractions avec des décimaux

1 Sans faire la soustraction, indique, parmi les résultats proposés, celui qui te paraît exact. Vérifie ensuite en effectuant les opérations.

Soustraction	Résultats proposés
$41,6 - 25,9$	104,7; 16; 15,7
$104,2 - 0,25$	79,5; 103,95; 102,25
$94 - 67,8$	27,2; 26,2; 27,8
$675,5 - 11,45$	664; 64,05; 664,05

2 Pose et effectue les soustractions suivantes :

$$249,57 - 127,43 ; 320,18 - 263,29 ;$$

$$187,2 - 49,123 ; 1432,3 - 19,375 ;$$

$$47,1 - 24,37 ; 106,85 - 0,882.$$

3 Recopie puis complète les soustractions :

$$\begin{array}{r} 24,3 \\ - 1,18 \\ \hline \quad ,9,6. \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,6 \\ - \quad ,35 \\ \hline 19,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76,7 \\ - \quad ,7,3. \\ \hline \quad ,47,1 \end{array}$$

C. Multiplications avec des décimaux

1 Sans poser d'opération, effectue.

$$2,45 \times 10 =$$

$$0,3 \times 10 =$$

$$2,306 \times 100 =$$

$$13,6 \times 100 =$$

$$0,002 \times 100 =$$

$$1,005 \times 1\,000 =$$

$$4,25 \times 1\,000 =$$

$$9,9 \times 1\,000 =$$

2 Pose et effectue.

$$2,48 \times 4 =$$

$$268 \times 5,6 =$$

$$405,5 \times 22 =$$

$$67 \times 2,58 =$$

$$43,6 \times 26 =$$

$$783 \times 0,98 =$$

$$314 \times 3,5 =$$

$$27 \times 4,46 =$$

D. Divisions avec des décimaux

1 Pour chacune des divisions suivantes, indique si le quotient décimal est exact au dixième; au centième ou au millième:

$$\begin{array}{r} 145 \\ 25 \overline{) 4} \\ \underline{10} \\ 20 \\ \underline{0} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ 84 \overline{) 24} \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 101 \\ 21 \overline{) 8} \\ \underline{50} \\ 20 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 177 \\ 57 \overline{) 12} \\ \underline{90} \\ 60 \\ \underline{0} \end{array}$$

2 Recopie et complète.

$$\begin{array}{ll} 12,8 : 10 = \dots\dots & 395,9 : 10 = \dots\dots \\ 376 : \dots = 37,6 & 888 : \dots = 88,8 \\ 5,3 : 10 = \dots\dots & 0,4 : 10 = \dots\dots \\ \dots\dots : 10 = 0,1 & \dots\dots : 10 = 16,2 \end{array}$$

3 Pose et calcule les divisions suivantes:

$$\begin{array}{ll} 58 : 5 = \dots\dots & 93 : 12 = \dots\dots \\ 666 : 8 = \dots\dots & 780 : 24 = \dots\dots \\ 1\,097 : 4 = \dots\dots & 338 : 52 = \dots\dots \\ 26\,395 : 2 = \dots\dots & 737 : 44 = \dots\dots \\ 225 : 6 = \dots\dots & 1\,001 : 80 = \dots\dots \end{array}$$