

Exercice 1

a)

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 441 \overline{) 25} \\
 -25 \\
 \hline
 191 \\
 -175 \\
 \hline
 160 \\
 -150 \\
 \hline
 100 \\
 -100 \\
 \hline
 0
 \end{array} \\
 17,64
 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 124 \overline{) 9} \\
 -9 \\
 \hline
 34 \\
 -27 \\
 \hline
 70 \\
 -63 \\
 \hline
 70 \\
 -63 \\
 \hline
 7
 \end{array} \\
 13,71
 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 140 \overline{) 6} \\
 -12 \\
 \hline
 20 \\
 -18 \\
 \hline
 20 \\
 -18 \\
 \hline
 20 \\
 -18 \\
 \hline
 20 \\
 -18 \\
 \hline
 2
 \end{array} \\
 23,33
 \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 384 \overline{) 105} \\
 -315 \\
 \hline
 690 \\
 -630 \\
 \hline
 600 \\
 -525 \\
 \hline
 750 \\
 -735 \\
 \hline
 15
 \end{array} \\
 3,66
 \end{array}$$

e)

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 900 \overline{) 125} \\
 -875 \\
 \hline
 250 \\
 -230 \\
 \hline
 0
 \end{array} \\
 7,2
 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 140 \overline{) 6} \\
 -12 \\
 \hline
 20 \\
 -18 \\
 \hline
 20 \\
 -18 \\
 \hline
 20 \\
 -18 \\
 \hline
 20 \\
 -18 \\
 \hline
 2
 \end{array} \\
 23,33
 \end{array}$$

g)

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 2804 \overline{) 55} \\
 -275 \\
 \hline
 540 \\
 -495 \\
 \hline
 450 \\
 -440 \\
 \hline
 100 \\
 -55 \\
 \hline
 45
 \end{array} \\
 50,98
 \end{array}$$

h)

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 1526 \overline{) 8} \\
 -8 \\
 \hline
 72 \\
 -72 \\
 \hline
 06 \\
 0 \\
 \hline
 60 \\
 -56 \\
 \hline
 40 \\
 -40 \\
 \hline
 0
 \end{array} \\
 190,75
 \end{array}$$

CORRECTIONS.

Exercice 2

Divisez et arrondissez au centième près si nécessaire.

Exemple :

$$\begin{array}{r}
 18,3 \\
 - 18 \\
 \hline
 030 \\
 - 27 \\
 \hline
 30 \\
 - 27 \\
 \hline
 3
 \end{array}$$

Réponse : 2,03

a)

$$\begin{array}{r}
 158,25 \\
 - 12 \\
 \hline
 38 \\
 - 36 \\
 \hline
 22 \\
 - 20 \\
 \hline
 25 \\
 - 24 \\
 \hline
 10 \\
 - 8 \\
 \hline
 2
 \end{array}$$

39,56

b)

$$\begin{array}{r}
 8408,52 \\
 - 72 \\
 \hline
 120 \\
 - 108 \\
 \hline
 128 \\
 - 126 \\
 \hline
 25 \\
 - 18 \\
 \hline
 72 \\
 - 72 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

467,14

c)

$$\begin{array}{r}
 9,848 \\
 - 8 \\
 \hline
 18 \\
 - 16 \\
 \hline
 24 \\
 - 24 \\
 \hline
 08 \\
 - 8 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

1,23

d)

$$\begin{array}{r}
 43,58 \\
 - 22 \\
 \hline
 215 \\
 - 198 \\
 \hline
 176 \\
 - 176 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

1,98

e)

$$\begin{array}{r}
 17,364 \\
 - 11 \\
 \hline
 63 \\
 - 55 \\
 \hline
 86 \\
 - 77 \\
 \hline
 94 \\
 - 88 \\
 \hline
 6
 \end{array}$$

1,58

f)

$$\begin{array}{r}
 15,9 \\
 - 15 \\
 \hline
 09 \\
 - 9 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

5,3

Vous avez besoin de plus de pratique ? Faites cette page, sinon, passez à la suivante.

Exercice 3

Divisez et arrondissez au centième si nécessaire.

a)

$$\begin{array}{r} 41,68 \overline{) 4} \\ \underline{-4} \\ 01 \\ \underline{-0} \\ 16 \\ \underline{-16} \\ 08 \\ \underline{-8} \\ 0 \end{array} \quad 10,42$$

(10,42)

e)

$$\begin{array}{r} 2235,2 \overline{) 32} \\ \underline{-192} \\ 315 \\ \underline{-288} \\ 272 \\ \underline{-256} \\ 160 \\ \underline{-160} \\ 0 \end{array} \quad 69,85$$

(69,85)

b)

$$\begin{array}{r} 412,48 \overline{) 12} \\ \underline{-36} \\ 52 \\ \underline{-48} \\ 44 \\ \underline{-36} \\ 88 \\ \underline{-84} \\ 40 \\ \underline{-36} \\ 4 \end{array} \quad 34,373$$

(34,37)

f)

$$\begin{array}{r} 3128,9 \overline{) 9} \\ \underline{-27} \\ 42 \\ \underline{-36} \\ 68 \\ \underline{-63} \\ 59 \\ \underline{-54} \\ 50 \\ \underline{-45} \\ 50 \\ \underline{-45} \\ 5 \end{array} \quad 347,655$$

(347,66)

c)

$$\begin{array}{r} 876,91 \overline{) 19} \\ \underline{-76} \\ 116 \\ \underline{-114} \\ 29 \\ \underline{-19} \\ 101 \\ \underline{-95} \\ 60 \\ \underline{-57} \\ 3 \end{array} \quad 46,153$$

(46,15)

g)

$$\begin{array}{r} 8408,52 \overline{) 18} \\ \underline{-72} \\ 120 \\ \underline{-108} \\ 128 \\ \underline{-126} \\ 25 \\ \underline{-18} \\ 72 \\ \underline{-72} \\ 0 \end{array} \quad 467,14$$

(467,14)

d)

$$\begin{array}{r} 38,4 \overline{) 3} \\ \underline{-3} \\ 08 \\ \underline{-6} \\ 24 \\ \underline{-24} \\ 0 \end{array} \quad 12,8$$

(12,8)

h)

$$\begin{array}{r} 158,25 \overline{) 4} \\ \underline{-12} \\ 38 \\ \underline{-36} \\ 22 \\ \underline{-20} \\ 25 \\ \underline{-24} \\ 10 \\ \underline{-8} \\ 2 \end{array} \quad 39,562$$

(39,56)

Nous avons gagné 7,53 \$ à la loterie...
mais nous étions 9 !
Nous aurons moins que 1 \$ chacun !



Exemple : Pour calculer : $7,53 \div 9 = ?$

- ❖ Regardez s'il y a une virgule au diviseur (9).
- ❖ Non, alors vous divisez jusqu'à ce que vous arriviez à la virgule dans le dividende (7,53).
Vous dites $7 \div 9 = 0$
- ❖ Puisque vous devez abaisser un chiffre de l'autre côté de la virgule, il faut aussitôt **placer une virgule à la réponse.**
- ❖ Continuez à diviser jusqu'à ce que vous ayez 3 chiffres après la virgule.
N'oubliez pas qu'il est possible d'ajouter des zéros au dividende.
 $(7,53 = 7,530)$
- ❖ Arrondissez la réponse au centième.

$$7,53 \quad \overline{)9}$$

$$\begin{array}{r} 7,53 \quad \overline{)9} \\ - 0 \quad \quad \quad \underline{0} \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,53 \quad \overline{)9} \\ - 0 \quad \quad \quad \underline{0,} \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{7},530 \quad \overline{)9} \\ - 0 \quad \quad \quad \underline{0,836} \\ 75 \\ - 72 \\ \underline{33} \\ - 27 \\ \underline{60} \\ - 54 \\ \underline{6} \end{array}$$

$$\downarrow \\ 0,8\overline{36}$$

Réponse : 0,84 \$

Exercice 4

Divisez et arrondissez au centième près.

Exemple :

$$\begin{array}{r}
 6,848 \\
 - 0 \\
 \hline
 68 \\
 - 64 \\
 \hline
 48 \\
 - 48 \\
 \hline
 08 \\
 - 8 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

Réponse : 0,86

a) $8,3 \overline{) 9}$
0,922

0,92

b) $0,009 \overline{) 3}$
0,003

0

c) $5,6 \overline{) 8}$
0,7

0,7

d) $3,89 \overline{) 15}$
0,259

0,26

e) $6,239 \overline{) 17}$
0,367

0,37

f) $3,069 \overline{) 13}$
0,236

0,24

g) $6,577 \overline{) 11}$
0,597

0,6

Exercice 5

Divisez et arrondissez au centième si nécessaire.

a)
$$\begin{array}{r} 23,71 \overline{) 9} \\ \underline{2,634} \end{array}$$

2,63

c)
$$\begin{array}{r} 98 \overline{) 23} \\ \underline{4,260} \end{array}$$

4,26

b)
$$\begin{array}{r} 9,452 \overline{) 12} \\ \underline{0,787} \end{array}$$

0,79

d)
$$\begin{array}{r} 0,99 \overline{) 7} \\ \underline{0,141} \end{array}$$

0,14