

Révisions - Divisions décimales

Exercice 1

Effectuer les divisions décimales suivantes et donner la valeur exacte de leur quotient.

1. $261,25 \div 5$

2. $5\,941,8 \div 9$

3. $5\,145 \div 6$

4. $62,232 \div 8$

Exercice 2

Effectuer les divisions décimales suivantes et donner l'arrondi du quotient au millième près.

1. $13,3 \div 9$

2. $39 \div 7$

3. $2,8 \div 3$

4. $3,9772 \div 6$

Exercice 3

Compléter les pointillés.

1. $984 \div 1\,000 = \dots\dots\dots$

2. $169\,258 \div 10 = \dots\dots\dots$

3. $479\,675 \div 100 = \dots\dots\dots$

4. $85,3 \div 100 = \dots\dots\dots$

5. $56,1 \div 10 = \dots\dots\dots$

6. $4\,381,2 \div 10 = \dots\dots\dots$

7. $589\,273 \div 10 = \dots\dots\dots$

8. $814 \div 1\,000 = \dots\dots\dots$

Révisions - Divisions décimales

Exercice 1

$$\begin{array}{r} 1. \quad 261,25 \quad | \quad 5 \\ \quad -25 \\ \quad \quad 11 \\ \quad \quad -10 \\ \quad \quad \quad 12 \\ \quad \quad \quad -10 \\ \quad \quad \quad \quad 25 \\ \quad \quad \quad \quad -25 \\ \quad \quad \quad \quad \quad 00 \\ \hline 261,25 \div 5 = 52,25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 5941,8 \quad | \quad 9 \\ \quad -54 \\ \quad \quad 54 \\ \quad \quad -54 \\ \quad \quad \quad 01 \\ \quad \quad \quad -0 \\ \quad \quad \quad \quad 18 \\ \quad \quad \quad \quad -18 \\ \quad \quad \quad \quad \quad 00 \\ \hline 5941,8 \div 9 = 660,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 5145 \quad | \quad 6 \\ \quad -48 \\ \quad \quad 34 \\ \quad \quad -30 \\ \quad \quad \quad 45 \\ \quad \quad \quad -42 \\ \quad \quad \quad \quad 30 \\ \quad \quad \quad \quad -30 \\ \quad \quad \quad \quad \quad 00 \\ \hline 5145 \div 6 = 857,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 62,232 \quad | \quad 8 \\ \quad -56 \\ \quad \quad 62 \\ \quad \quad -56 \\ \quad \quad \quad 63 \\ \quad \quad \quad -56 \\ \quad \quad \quad \quad 72 \\ \quad \quad \quad \quad -72 \\ \quad \quad \quad \quad \quad 00 \\ \hline 62,232 \div 8 = 7,779 \end{array}$$

Révisions - Divisions décimales

Exercice 2

$$\begin{array}{r} 1. \quad 13,3 \quad | \quad 9 \\ \quad - 9 \quad \quad | \quad 1,4777 \\ \quad \quad \underline{43} \quad \quad | \\ \quad \quad - 36 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \underline{70} \quad \quad | \\ \quad \quad \quad - 63 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad \underline{70} \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad - 63 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad \quad \underline{70} \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad \quad - 63 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \underline{7} \quad \quad | \\ 13,3 \div 9 \approx 1,478 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 39 \quad | \quad 7 \\ \quad - 35 \quad \quad | \quad 5,5714 \\ \quad \quad \underline{40} \quad \quad | \\ \quad \quad - 35 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \underline{50} \quad \quad | \\ \quad \quad \quad - 49 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad \underline{10} \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad - 7 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad \quad \underline{30} \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad \quad - 28 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \underline{2} \quad \quad | \\ 39 \div 7 \approx 5,571 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3. \quad 2,8 \quad | \quad 3 \\ \quad - 27 \quad \quad | \quad 0,9333 \\ \quad \quad \underline{10} \quad \quad | \\ \quad \quad - 9 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \underline{10} \quad \quad | \\ \quad \quad \quad - 9 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad \underline{10} \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad - 9 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad \quad \underline{1} \quad \quad | \\ 2,8 \div 3 \approx 0,933 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4. \quad 3,9772 \quad | \quad 6 \\ \quad - 36 \quad \quad | \quad 0,6628 \\ \quad \quad \underline{37} \quad \quad | \\ \quad \quad - 36 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \underline{17} \quad \quad | \\ \quad \quad \quad - 12 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad \underline{52} \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad - 48 \quad \quad | \\ \quad \quad \quad \quad \quad \underline{4} \quad \quad | \\ 3,9772 \div 6 \approx 0,663 \end{array}$$

Exercice 3

1. Quand on divise par 1000, chaque chiffre prend une valeur 1000 fois plus petite. Le chiffre des unités se positionne donc dans les millièmes :
 $984 \div 1000 = \mathbf{0,984}$

Révisions - Divisions décimales

2. Quand on divise par 10, chaque chiffre prend une valeur 10 fois plus petite.
Le chiffre des unités se positionne donc dans les dixièmes :
 $169258 \div 10 = \mathbf{16925,8}$
3. Quand on divise par 100, chaque chiffre prend une valeur 100 fois plus petite.
Le chiffre des unités se positionne donc dans les centièmes :
 $479675 \div 100 = \mathbf{4796,75}$
4. Quand on divise par 100, chaque chiffre prend une valeur 100 fois plus petite.
Le chiffre des unités se positionne donc dans les centièmes :
 $85,3 \div 100 = \mathbf{0,853}$
5. Quand on divise par 10, chaque chiffre prend une valeur 10 fois plus petite.
Le chiffre des unités se positionne donc dans les dixièmes :
 $56,1 \div 10 = \mathbf{5,61}$
6. Quand on divise par 10, chaque chiffre prend une valeur 10 fois plus petite.
Le chiffre des unités se positionne donc dans les dixièmes :
 $4381,2 \div 10 = \mathbf{438,12}$
7. Quand on divise par 10, chaque chiffre prend une valeur 10 fois plus petite.
Le chiffre des unités se positionne donc dans les dixièmes :
 $589273 \div 10 = \mathbf{58927,3}$
8. Quand on divise par 1000, chaque chiffre prend une valeur 1000 fois plus petite.
Le chiffre des unités se positionne donc dans les millièmes :
 $814 \div 1000 = \mathbf{0,814}$