

1 Calcule en ligne.

a.  $8\,975 \div 1\,000 = 8,975$

b.  $70,6 \div 10 = 7,06$

c.  $8,91 \div 1\,000 = 0,00891$

d.  $0,6 \div 100 = 0,006$

2 À l'aide de ta calculatrice, complète.

a.  $8,4 \times 9,6 = 80,64$

b.  $154 \times 1,3 = 200,2$

c.  $0,98 \times 689 = 675,22$

d.  $5,68 \times 9 = 51,12$

3 Colorie de la même couleur un dividende de la première ligne et un diviseur de la deuxième ligne dont le quotient est égal à 0,3.

Dividende	6	3	0,6	0,9
Diviseur	2	10	3	20

4 Après avoir donné un ordre de grandeur, effectue chaque division et donne la valeur exacte ou approchée au centième près par défaut de chaque quotient.

a. 53 par 8

b. 96,4 par 5

c. 4,9 par 13

d. 60,4 par 25

ODG = 7	ODG = 20	ODG = 0,5	ODG = 2
$\begin{array}{r} 53,00 \overline{) 8} \\ -48 \phantom{00} \\ \hline 50 \phantom{00} \\ -48 \phantom{00} \\ \hline 20 \phantom{00} \\ -16 \phantom{00} \\ \hline 4 \phantom{00} \end{array}$	$\begin{array}{r} 96,40 \overline{) 5} \\ -45 \phantom{00} \\ \hline 46 \phantom{00} \\ -45 \phantom{00} \\ \hline 14 \phantom{00} \\ -10 \phantom{00} \\ \hline 40 \phantom{00} \\ -40 \phantom{00} \\ \hline 0 \phantom{00} \end{array}$	$\begin{array}{r} 4,90 \overline{) 13} \\ -0 \phantom{00} \\ \hline 49 \phantom{00} \\ -39 \phantom{00} \\ \hline 100 \phantom{00} \\ -91 \phantom{00} \\ \hline 9 \phantom{00} \end{array}$	$\begin{array}{r} 60,40 \overline{) 25} \\ -50 \phantom{00} \\ \hline 104 \phantom{00} \\ -100 \phantom{00} \\ \hline 40 \phantom{00} \\ -25 \phantom{00} \\ \hline 15 \phantom{00} \end{array}$

5 Détermine chaque quotient sachant que  $24\,495 \div 345 = 71$ .

a.  $24,495 \div 345 = 0,071$

b.  $2\,449,5 \div 345 = 7,1$

c.  $24,495 \div 3\,450 = 0,0071$

d.  $244,95 \div 3\,450 = 0,071$

6 Complète.

a.  $76,8 \times 0,01 = 0,768$

b.  $453 \times 0,1 = 45,3$

c.  $0,098 \times 10 = 0,98$

d.  $0,03467 \times 1\,000 = 34,67$

7 Calcule en ligne.

a.  $4,9 \div 7 = 0,7$

b.  $3,3 \div 11 = 0,3$

c.  $6,4 \div 80 = 0,08$

d.  $0,54 \div 60 = 0,009$

8 Sacha a obtenu cinq notes en poésie ce trimestre : 15,5 - 13 - 18 - 11 - 19. Quelle est sa moyenne en poésie ?

On additionne toutes les notes puis on divise par le nombre de notes (ici 5).

$15,5 + 13 + 18 + 11 + 19 = 76,5$

$76,5 \div 5 = 15,3$

La moyenne de Sacha est de 15,3.

9 Sachant que la masse de 12 assiettes identiques est de 2,94 kg, quelle est la masse exacte d'une assiette ?

On divise la masse totale par le nombre d'assiettes.

$2,94 \div 12 = 0,245$

La masse d'une assiette est de 0,245 kg (ou 245 g).