

Division d'un nombre décimal par un entier

Correction

1) Pose puis effectue les divisions suivantes.

$78,3 \div 3$

$$\begin{array}{r} 78,3 \\ -6 \\ \hline 18 \\ -18 \\ \hline 03 \\ -3 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 26,1 \end{array}$$

$5,44 \div 8$

$$\begin{array}{r} 5,44 \\ -48 \\ \hline 64 \\ -64 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 0,68 \end{array}$$

2) Pose puis effectue les divisions suivantes en calculant les quotients au millième près.

$29,3 \div 7$

$$\begin{array}{r} 29,3 \\ -28 \\ \hline 13 \\ -07 \\ \hline 60 \\ -56 \\ \hline 40 \\ -35 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 4,185 \end{array}$$

$58,23 \div 37$

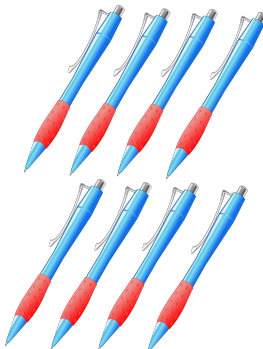
$$\begin{array}{r} 58,23 \\ -37 \\ \hline 212 \\ -185 \\ \hline 273 \\ -259 \\ \hline 140 \\ -111 \\ \hline 29 \end{array} \quad \begin{array}{r} 37 \\ \hline 1,573 \end{array}$$

3) Problème :

Un lot de 8 stylos tous identiques est vendu au prix de 25,52€.

Quel est le prix d'un stylo ?

25,52 €



Réponse :

$$\begin{array}{r} 25,52 \\ -24 \\ \hline 15 \\ -08 \\ \hline 72 \\ -72 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 3,19 \end{array}$$

Un stylo coûte 3,19€