

Quotient d'un nombre décimal par un nombre entier.

Exercice n°1

a)

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 9} \\ -8 \\ \hline 09 \\ -8 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 1,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \overline{) 54} \\ -24 \\ \hline 35 \\ -32 \\ \hline 34 \\ -32 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 34,4 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 068} \\ -6 \\ \hline 10 \\ -6 \\ \hline 46 \\ -42 \\ \hline 48 \\ -48 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \hline 11,78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 476} \\ -18 \\ \hline 24 \\ -24 \\ \hline 07 \\ -6 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \hline 3,41 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 92} \\ -6 \\ \hline 29 \\ -27 \\ \hline 22 \\ -21 \\ \hline 10 \\ -9 \\ \hline 10 \\ -9 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 29,733 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \overline{) 62} \\ -49 \\ \hline 06 \\ -06 \\ \hline 02 \\ -02 \\ \hline 00 \\ -00 \\ \hline 04 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 7,088 \end{array}$$

Exercice n°2.

$$58,50 : 6 =$$

Un DVD coûte 9,75€.

$$\begin{array}{r} 58 \overline{) 58,50} \\ \underline{-54} \\ 45 \\ \underline{-42} \\ 30 \\ \underline{-30} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \hline 9,75 \end{array}$$

Exercice n°3

La masse du bracelet va être partagée en 2 masses identiques puisqu'il y a 2 boucles d'oreilles.

$$8,45 : 2 = 4,225$$

Chaque boucle pèsera

4,225 g.

ou 4 g 225 mg.

g	dg	cg	mg
4	2	2	5

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 8,45} \\ \underline{-8} \\ 04 \\ \underline{-4} \\ 05 \\ \underline{-4} \\ 10 \\ \underline{-10} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \hline 4,225 \end{array}$$

Exercice n°4

Comme le terrain est carré, les 4 côtés mesurent la même longueur. On va diviser le périmètre par 4 (côtés).

$$82,5 : 4 = 20,625$$

Chaque côté mesure

20,625 m ou 20 m et

625 mm.

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 82,5} \\ \underline{-8} \\ 02 \\ \underline{-0} \\ 25 \\ \underline{-24} \\ 10 \\ \underline{-8} \\ 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 20,625 \end{array}$$