



8. Refuerza: algoritmo de la división con números decimales

Soluciones

1 Completa.

16 : 5	437 : 13
$  \begin{array}{r}  16, \boxed{0} \quad   \quad 5 \quad \underline{\hspace{1cm}} \\  \boxed{10} \quad \boxed{3,2} \\  \boxed{0}  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  437, \boxed{0} \boxed{0} \quad   \quad 13 \quad \underline{\hspace{1cm}} \\  \boxed{047} \quad \boxed{33,61} \\  \boxed{080} \\  \boxed{020} \\  \boxed{7}  \end{array}  $
3 : 4	1 : 42
$  \begin{array}{r}  3, \boxed{00} \quad   \quad 4 \quad \underline{\hspace{1cm}} \\  \boxed{20} \quad \boxed{0,75} \\  \boxed{0}  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  1, \boxed{000} \quad   \quad 42 \quad \underline{\hspace{1cm}} \\  \boxed{160} \quad \boxed{0,023} \\  \boxed{34}  \end{array}  $

2 Calcula con tres cifras decimales.

16 : 58	7 : 296
$  \begin{array}{r}  16,000 \quad   \quad 58 \quad \underline{\hspace{1cm}} \\  440 \quad 0,275 \\  340 \\  50  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  7,000 \quad   \quad 296 \quad \underline{\hspace{1cm}} \\  1080 \quad 0,023 \\  192  \end{array}  $

3 Completa.

14,6 : 5	3,2 : 8	1,2 : 79
$  \begin{array}{r}  14,6 \boxed{0} \quad   \quad 5 \quad \underline{\hspace{1cm}} \\  \boxed{46} \quad \boxed{2,92} \\  \boxed{10} \\  \boxed{0}  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  3,2 \quad   \quad 8 \quad \underline{\hspace{1cm}} \\  \boxed{0} \quad \boxed{0,4}  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  1,2 \boxed{00} \quad   \quad 79 \quad \underline{\hspace{1cm}} \\  \boxed{410} \quad \boxed{0,015} \\  \boxed{15}  \end{array}  $

4 Calcula con tres cifras decimales.

18,5 : 13	0,5 : 125
$  \begin{array}{r}  18,500 \quad   \quad 13 \quad \underline{\hspace{1cm}} \\  055 \quad 1,423 \\  030 \\  040 \\  01  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  0,500 \quad   \quad 125 \quad \underline{\hspace{1cm}} \\  000 \quad 0,004  \end{array}  $



8. Refuerza: algoritmo de la división con números decimales

Soluciones

5 Completa.

4 : 0,2	5 : 1,4
$  \begin{array}{r}  4 \overline{) 0,2} \\  \underline{0} \phantom{0} \\  0 \phantom{0} \\  \underline{0} \\  0  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  5 \overline{) 1,4} \\  \underline{0} \phantom{0} \\  0 \phantom{0} \\  \underline{0} \phantom{0} \\  1 \phantom{0} \\  \underline{1} \phantom{0} \\  0  \end{array}  $

6 Calcula el cociente exacto en cada caso:

27 : 0,48	9 : 0,002
$  \begin{array}{r}  27 \overline{) 0,48} \\  \underline{300} \\  120 \\  \underline{240} \\  00  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  9 \overline{) 0,002} \\  \underline{10} \\  000 \\  \underline{000} \\  000  \end{array}  $

7 Completa.

12,6 : 0,3	3,2 : 1,25
$  \begin{array}{r}  12,6 \overline{) 0,3} \\  \underline{06} \\  0  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  3,2 \overline{) 1,25} \\  \underline{0700} \\  0750 \\  \underline{0000} \\  0000  \end{array}  $
1,25 : 0,4	0,02 : 0,008
$  \begin{array}{r}  1,25 \overline{) 0,4} \\  \underline{05} \\  10 \\  \underline{20} \\  0  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  0,02 \overline{) 0,008} \\  \underline{40} \\  0  \end{array}  $

8 Calcula el cociente con dos cifras decimales.

$$\begin{array}{r}
 0,5 : 0,0123 \longrightarrow 0 \overline{) 5000} \\
 \underline{00800} \\
 0620 \\
 \underline{005} \\
 005
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 0,0123 \\
 \underline{40,65}
 \end{array}$$