

# LA DIVISIÓN CON DECIMALES

## DECIMAL : NATURAL

Divide 2,856 entre 2

Divide como si fueran números naturales y, al bajar la primera cifra decimal del dividendo, escribe la coma en el cociente.

$$\begin{array}{r} 2,856 \mid 2 \\ 08 \quad 1,428 \\ 05 \\ 16 \\ 0 \end{array}$$

Divide 1,394 entre 2

Como la parte entera del dividendo es menor que el divisor ( $1 < 2$ ), escribe 0 y coma en el cociente y sigue dividiendo 13 entre 2.

$$\begin{array}{r} 1,394 \mid 2 \\ 19 \quad 0,697 \\ 14 \\ 0 \end{array}$$

## NATURAL : DECIMAL

Divide 3.546 entre 1,5

1.º Convierte el divisor en un número natural. Para ello, multiplica el dividendo y el divisor por la unidad seguida de tantos ceros como cifras decimales tenga el divisor.

$$\begin{array}{r} 35460 \mid 15 \\ 054 \quad 2364 \\ 096 \\ 060 \\ 00 \end{array}$$

$$3.546 : 1,5$$

$$35.460 : 15$$

1,5 tiene 1 cifra decimal  
Multiplica por 10



## DECIMAL : DECIMAL

Divide 44,88 entre 2,4

1.º Convierte el divisor en un número natural. Para ello, multiplica el dividendo y el divisor por la unidad seguida de tantos ceros como cifras decimales tenga el divisor.

$$\begin{array}{r} 448,8 \mid 24 \\ 208 \quad 18,7 \\ 168 \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44,88 : 2,4 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 448,8 : 24 \end{array}$$

2,4 tiene 1 cifra decimal  
Multiplica por 10



## ¿CÓMO OBTIENGO CIFRAS DECIMALES EN EL COCIENTE?

• Cociente con una cifra decimal

Escribe en el dividendo una cifra decimal: añade una coma y un cero. Después, divide.

$$\begin{array}{r} U d \\ 9,0 \mid 7 \\ 20 \quad 1,2 \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{l} c = 1,2 \\ r = 6 \text{ décimas} = 0,6 \end{array}$$

• Cociente con dos cifras decimales

Escribe en el dividendo dos cifras decimales: añade una coma y dos ceros. Después, divide.

$$\begin{array}{r} U d c \\ 9,00 \mid 7 \\ 20 \quad 1,28 \\ 60 \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} c = 1,28 \\ r = 4 \text{ centésimas} = 0,04 \end{array}$$

