

Apellidos:

Curso:

Grupo:

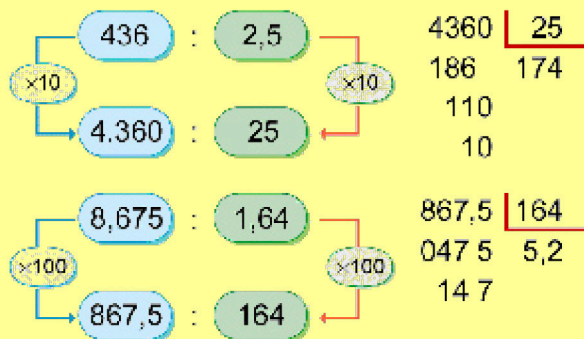
Nombre:

Fecha:

DIVISIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

- Para dividir un número decimal entre un número natural, se hace la división como si los dos fuesen naturales, pero al bajar la cifra de las décimas ponemos la coma en el cociente.
- Para dividir un número natural entre un número decimal, transformamos la división en otra equivalente sin decimales en el divisor.
- Para dividir dos números decimales, multiplicamos dividendo y divisor por la unidad seguida de tantos ceros como cifras decimales tenga el divisor.

$$\begin{array}{r} 9,87 \quad | \quad 4 \\ 18 \quad 2,46 \\ 27 \\ 3 \end{array}$$



1. Observa el ejemplo y realiza las siguientes divisiones sacando en cada una el número de cifras decimales que se indica:

a) $368 \quad | \quad 6$ (con 1 decimal)

c) $749 \quad | \quad 4$ (con 1 decimal)

b) $129 \quad | \quad 5$ (con 1 decimal)

d) $15 \quad | \quad 18$ (con 1 decimal)

2. Realiza los cálculos que necesites para poder relacionar estas tres columnas:

División

Cociente

Resto

$10,96 : 7$

$0,342$

5

$3,087 : 2$

$1,56$

7

$2,743 : 8$

$25,5$

1

$408,5 : 16$

$1,543$

4

3. ¿Por qué número hay que multiplicar el dividendo y el divisor de cada una de estas divisiones para poder hacerla? ¿En qué división se convierte cada una de ellas?

a) $252 : 3,5$ se multiplica por y se convierte en

b) $558 : 1,24$ se multiplica por y se convierte en

c) $432 : 0,5$ se multiplica por y se convierte en

d) $63 : 0,025$ se multiplica por y se convierte en