



COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO EL ARTE DEL SABER

ASIGNATURA:
MATEMÁTICAS

GRADO:
QUINTO

PERIODO: IV
SEMANA 36

FECHA:
OCTUBRE 19 A OCTUBRE 23

Objetivo: • Hallar el cociente entre un número decimal y un número natural.



GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL (Copiar en el cuaderno) DIVISIÓN DE NÚMEROS DECIMALES



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.

$$\begin{array}{r} 2,856 \overline{) 2} \\ 08 \\ 05 \\ 16 \\ 0 \end{array}$$

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.

$$\begin{array}{r} 1,394 \overline{) 2} \\ 19 \\ 14 \\ 0 \end{array}$$

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.

$$\begin{array}{r} 35460 \overline{) 15} \\ 054 \\ 096 \\ 060 \\ 00 \end{array}$$

$3.546 : 1,5$
 $\downarrow $
 $35.460 : 15$

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.

$$\begin{array}{r} 448,8 \overline{) 24} \\ 208 \\ 168 \\ 00 \end{array}$$

$44,88 : 2,4$
 $\downarrow $
 $448,8 : 24$

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.

$$\begin{array}{r} 9,0 \overline{) 7} \\ 20 \\ 6 \end{array}$$

c = 1,2
r = 6 décimas = 0,6

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

$$\begin{array}{r} 9,00 \overline{) 7} \\ 20 \\ 60 \\ 4 \end{array}$$

c = 1,28
r = 4 centésimas = 0,04

ACTIVIDAD

- Inventa 5 divisiones con decimales y resuélvelas; puedes hacer una por cada caso.

HOMEWORK

- Por favor lee la guía completa antes de empezar a resolverla.
Observa el Video de YouTube para afianzar los temas a trabajar:
Videos: División de números decimales.
<https://www.youtube.com/watch?v=wOloZuo4mJM>
- Resuelve la página 128 y 164 del módulo. (Se realizaran en la videollamada)
Nota: Te invito a desarrollar tu guía con anticipación para poder revisarte en clase.
En la videollamada desarrollaremos las páginas del módulo y si ya tienes el resto copiado en tu cuaderno, quedarás eximido (a) de enviar actividad por Nota Escolar.