



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 2. Guía N°17

Decimales

$0,1112 \div 0,016$
 $0,975 \div 1,25$

ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: 6 Básico LETRA: _____ FECHA: _____

O.A **Demostrar** que **comprenden** la División de **decimales** en el contexto de resolución de problemas.

Queridos alumnos, continuando con las operaciones de números decimales es hora de aprender a **DIVIDIR CON NÚMERO DECIMAL**.

- ❖ Antes de comenzar vamos a recordar conceptos claves (las partes de división y la ejecución del resultado):

PARTES DE UNA DIVISIÓN

dividendo divisor cociente (resultado)

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 8 \\ \hline 0 \end{array} : 2 = 4$$

Resto o lo que sobra

Tabla del 2

2 x 1 = 2
2 x 2 = 4
2 x 3 = 6
2 x 4 = 8
2 x 5 = 10
2 x 6 = 12
2 x 7 = 14
2 x 8 = 16
2 x 9 = 18
2 x 10 = 20

Para desarrollar este ejercicio debes:

- ✓ Ver cuántas veces te cae el Divisor 2 en el (8) Dividendo, para ello vemos ir a la tabla de multiplicar del 2 que está a tu izquierda.
- ✓ veraz de color amarillo que el 2 cae 4 veces en el 8.
- ✓ Como 2×4 es 8 se debe restar el 8 que se encuentra en el dividendo.
- ✓ $8 - 8 = 0$ Esto quiere decir que si reparto 8 objetos (Dividendo) a dos personas cada uno (Divisor) tendrá 4 objetos (Cociente) y no sobrara nada.

- ❖ A la hora de dividir un número decimal, debes conocer que existen tres tipos:

➤ **Dividir un número decimal entre un número entero.**

➤ Dividir un número entero entre un número decimal.

➤ Divisiones con números decimales en dividendo y divisor.

En esta oportunidad, vamos a desarrollar una división de un número decimal entre un número entero.



El desarrollo de esta operación es muy similar al que mostramos anteriormente, debes estar atento e identificar un paso muy importante.

$$\begin{array}{r} 178,5 \\ - 15 \\ \hline 028 \\ - 27 \\ \hline 015 \\ - 15 \\ \hline 00 \end{array}$$

$5 \div 3 = 5 \text{ } 9 \text{ } , 5$

$3 \times 1 = 3$
 $3 \times 2 = 6$
 $3 \times 3 = 9$
 $3 \times 4 = 12$
 $3 \times 5 = 15$
 $3 \times 6 = 18$
 $3 \times 7 = 21$
 $3 \times 8 = 24$
 $3 \times 9 = 27$
 $3 \times 10 = 30$

Resto o lo que sobra

Pasos para resolver división con decimal.

1. Debes Utilizar la tabla del 3.
2. Y decir el 3 cuantas veces cae en el 1, como no cae separo dos cifras y digo cuantas veces cae el 3 en el 17, sin pasase.
3. Como $3 \times 5 = 15$, este resultado de resta con el 17 que está en el dividendo. = 02
4. Luego bajo el 8 y digo cuantas veces cae el 3 en el 28 sin pasarte. Vamos a la tabla de multiplicar y cae 9 veces.
5. Como $3 \times 9 = 27$, lo restamos con el 28 que aparece en el dividendo. = 01
6. Antes de bajar el número 5, debes estar atento al paso mágico.
7. Debes traspasar la coma decimal del dividendo, al cociente (Resultado).
8. Ahora bajamos el 5, y decir cuántas veces cae el 3 en el 15.
9. Como $3 \times 5 = 15$, restamos 15 menos 15 y nos da como resultado 0.
10. El resultado de la división es 59,5 Fin.

❖ Ahora es tú turno, resuelve los siguiente ejercicios.

A) $142,5 : 3 =$

B) $26,8 : 4 =$

**"NO TIENES QUE SER EXCELENTE
PARA EMPEZAR,
PERO TIENES QUE EMPEZAR
PARA SER EXCELENTE."**