

GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 2. Guía N°17

Decimales

0,1112 ÷ 0,016

0,975 ÷ 1,25

ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE:

CURSO: 6 Básico LETRA: _____ FECHA: _____

O.A **Demostrar** que **comprenden** la <u>División</u> 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 Para desarrollar este ejercicio debes: dividendo divisor cociente (resultado) ✓ 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. Resto o lo que sobra Como 2 x 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 2 x 8 = 16 2 x 9 = 18 2 x10 = 20 (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.

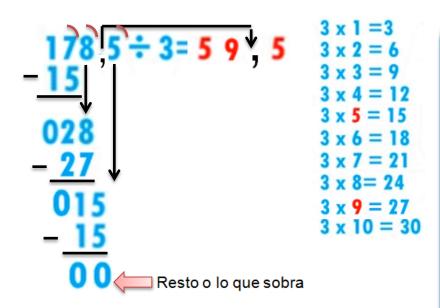
En esta oportunidad, vamos a desarrollar una división de un numero decimal entre un número entero.

UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 –APRENDIENDO EN LINEA MINERAL CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: Sebastian.coloma@colegio-mineralelteniente.cl





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



❖ Ahora es tú turno, resuelve los siguiente ejercicios.

A)
$$142,5:3=$$

B)
$$26.8:4=$$

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 x 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 x 9 = es 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).
- Ahora bajamos el 5, y decir cuántas veces cae el 3 en el 15.
- 9. Como 3 x 5 = a 15, restamos 15 menos 15 y nos da como resultado 0.
- 10. El resultado de la división es 59,5 Fin.

