



Profesora: Anyerine Castro
Curso: 6° básico
Matemática.

JULIO CLASE 1: DIVISION DE DECIMALES

Nombre: _____ Fecha de entrega: 14/07/2020

Objetivo: comprender la división de números decimales (OA 7)

Instrucciones:

- Desarrolla esta actividad en tu cuaderno.
- **Envía una foto de tu actividad finalizada (práctica independiente) al correo matematicacepj@gmail.com o a través de WhatsApp de apoderados.**
- Recuerda que el horario de consulta: martes de 10:00 a 13:00 horas al correo matematicacepj@gmail.com

En esta clase estudiaremos las diferentes maneras de dividir un número decimal.

Explicación:

- **Observa la siguiente cápsula educativa:** <https://youtu.be/0X0rbD1NYco>
- **1° Para dividir un número decimal por uno natural**, dividimos como si fuesen números naturales. Cuando consideramos la primera cifra decimal del dividendo, es decir, los décimos, anotamos la coma en el cociente.

2° Para **dividir un decimal por una potencia de 10**, copiamos el dividendo y la coma se traslada a la izquierda tantos lugares como ceros tenga el divisor.

3° Para **dividir dos números decimales**, cuando en una división el divisor es un número decimal, lo primero que debemos hacer es transformarlo en un número natural. Para esto, lo amplificamos por una potencia de 10 que tenga tantos ceros como cifras decimales tenga el divisor.

Luego, amplificamos el dividendo por la misma potencia de 10 y dividimos.

Práctica guiada:

Observa los siguientes ejercicios:

1° **Dividir un número decimal por uno natural**

$$\begin{array}{r} 8,4 : 2 = 4,2 \\ -8 \\ \hline 04 \\ -4 \\ \hline 0 \end{array}$$

1° dividiremos como si fueran dos números naturales.

2° cuando dividamos la primera cifra decimal, anotamos la coma en el cociente.

2° Dividir un decimal por una potencia de 10

$$23,5 : 10 = 2,35$$



$$1,2 : 100 = 0,012$$



1° copiamos el dividendo

2° la coma se traslada a la izquierda tantos lugares como ceros tenga el divisor.

3° Dividir dos números decimales

$$32,64 : 1,6$$

Multiplicamos 32,64 y 1,6 por 10

1° primero debemos transformar el divisor número natural, lo amplificamos por una potencia de 10 que tenga tantos ceros como cifras decimales tenga el divisor

2° Luego, amplificamos el dividendo por la misma potencia de 10 y dividimos

$$\longrightarrow 326,4 : 16 = 20,4$$

$$\begin{array}{r} 326,4 \\ -320 \\ \hline 064 \\ -064 \\ \hline 0 \end{array}$$

Practica Independiente

A trabajar!:

Resuelve y escribe en tu cuaderno los ejercicios que aparecen en la página 63, 64 y 65 del Texto del estudiante.

Videos explicativos

<https://www.youtube.com/watch?v=3a-SFsmIH0Q>

https://www.youtube.com/watch?v=1F0Bysul_K8