



Trabajo en Casa

(Educación Matemática)
Sandra Fuentes Mardones

Nombre: _____ Curso: 7° Fecha: semana del 18/05/2020

Contenidos:	Decimales y su operatoria
Capacidades:	Aplicar propiedades
Destrezas:	Calcular, deducir.

Resuelve, escribiendo todos los cálculos realizados, puedes comprobar con la calculadora

NÚMEROS DECIMALES

Al efectuar la división entre el numerador y el denominador de una fracción, se obtiene un desarrollo decimal, el cual puede ser finito, infinito periódico o infinito semiperiódico.

OPERATORIA CON NÚMEROS DECIMALES

- * **Adición o sustracción de números decimales:** Para sumar o restar números decimales se ubican las cantidades enteras bajo las enteras, las comas bajo las comas, la parte decimal bajo la decimal y a continuación se realiza la operatoria respectiva.

Ejemplo de Adición y sustracción

<https://www.youtube.com/watch?v=hAiMeScnc9M>

$\begin{array}{r} + \\ 4 \text{ , } 3 \text{ 2} \\ 5 \text{ , } 2 \\ \hline 9 \text{ , } 5 \text{ 2} \end{array}$	$\begin{array}{r} 13,400 \\ - 7,516 \\ \hline 05,884 \end{array}$
---	---

- * **Multiplicación de números decimales:** Para multiplicar dos o más números decimales, se multiplican como si fueran números enteros, ubicando la coma en el resultado final, de derecha a izquierda, tantos lugares decimales como decimales tengan los números en conjunto.

Ejemplo de multiplicación

<https://www.youtube.com/watch?v=trtFVM6z498>

$\begin{array}{r} 46.562 \times 38.6 \\ \hline 279372 \\ 372496 \\ 139686 \\ \hline 1797.2932 \end{array}$
--



- * **División de números decimales:** Para dividir números decimales, se puede transformar el dividendo y el divisor en números enteros amplificando por una potencia en base 10.

Ejemplo de división

<https://www.youtube.com/watch?v=omP3Dzi0LSU>

	2 decimales	1 decimal	$7212:530$
			$721'2:530=13,6$
			$\underline{-530}$
			1912
			$\underline{1590}$
			3320
			$\underline{3180}$
			140
iguala la parte decimal	$72,12$	$5,30$	

Resuelve en tu libro las siguientes paginas, desde la 31 a la 33, puedes revisar en tu cuadernillo las lecciones asociadas a este contenido

Debajo de cada título se anexa un link para que puedas ver con detalle el procedimiento respectivo

Además en el siguiente portal encontraras las guías y los videos respectivos en la pestaña de recursos <http://www.rmm.cl/portales/340>