



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} + \\ \hline \begin{array}{r} \text{Unidades} \quad \text{Coma} \quad \text{Décimas} \quad \text{Centésimas} \\ 4 \quad , \quad 3 \quad 2 \\ 5 \quad , \quad 2 \\ \hline 9 \quad , \quad 5 \quad 2 \end{array} \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>