



## GUÍA N° 9 SEPTIMO GRADO "OPERATORIA NÚMEROS DECIMALES"

### OBJETIVO:

- Recordar adición y sustracción de números decimales.
- Multiplicar y dividir números decimales

### Suma y resta de números decimales

Para sumar o restar números decimales, se colocan ambos números de forma que coincidan en la misma columna las comas decimales y por consiguiente todas las cifras del mismo orden. Después, se suman o se restan como si fueran números naturales y se pone la coma en el resultado debajo de la columna de las comas. Si es necesario se añaden ceros.

- Sumar  $234,456 + 687,52$
- Restar  $575,9 - 387,437$

	C	D	U, d	c	m
+	2	3	5,4	5	6
	6	8	7,5	2	0
	9	2	2,9	7	6

	C	D	U, d	c	m
-	5	7	5,9	0	0
	3	8	7,4	6	3
	1	8	8,4	3	7

**ACTIVIDAD 1:** Resuelve en tu cuaderno los siguientes ejercicios de adición y sustracción de n° decimales:

a)  $14,01 + 3,24$

b)  $5,8 + 62,12 + 5,002$

c)  $243,48 - 15,43$

### Multiplicación de números decimales



$2,4 \bullet 3,87$

1° Se multiplica sin considerar la coma, es decir,  $24 \cdot 387 = 9288$ .

2° Luego, contamos la cantidad de cifras decimales que hay en total entre los dos factores:

$2,4 \bullet 3,87$

(los decimales son los números después de la coma, por lo tanto, en total son 3)

3° La coma se ubica después de la tercera cifra (ya que son 3 decimales), de derecha a izquierda. Por lo tanto, el resultado es **9,288**.

**ACTIVIDAD 2:** Resuelve en tu cuaderno los siguientes ejercicios de multiplicación de n° decimales:  
**a)**  $4,2 \cdot 3,1$                               **b)**  $34,1 \cdot 2$                               **c)**  $5,8 \cdot 2,12$

## División de números decimales

Para dividir números decimales, comienza la división por la parte entera y continúa dividiendo la parte decimal. Por ejemplo:

<p><b>Paso 1:</b> <math>7,56 : 3 = 2</math></p> <p style="text-align: center;">1</p> <p>Dividir 7 por 3.</p>	<p><b>Paso 2:</b> <math>7,56 : 3 = 2,5</math></p> <p style="text-align: center;">15 0</p> <p>Escribir la coma en el cociente, ya que estás dividiendo la parte decimal del dividendo.</p>	<p><b>Paso 3:</b> <math>7,56 : 3 = 2,52</math></p> <p style="text-align: center;">15 06 0</p> <p>Continuar el proceso con las centésimas.</p>
--	---	---

**ACTIVIDAD 3:** Resuelve en tu cuaderno los siguientes ejercicios de división de n° decimales:  
**a)**  $21,3 : 3$                               **b)**  $12,8 : 4$                               **c)**  $642,72 : 52$

### !!! RECUERDA !!!

- Si tienes dudas, debes consultar a los correos de tus profesores que se encuentran disponibles en la página del colegio
- También adjunto un link donde puedes repasar el contenido.

CONTENIDO	LINK
<b>Suma y resta de números decimales</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=y_F5eXD8Cb0" style="color: blue; text-decoration: underline;">https://www.youtube.com/watch?v=y_F5eXD8Cb0</a>
<b>Multiplicación de números decimales</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Eo5O99fxZEO" style="color: blue; text-decoration: underline;">https://www.youtube.com/watch?v=Eo5O99fxZEO</a>
<b>División de números decimales</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=2Nt61O_iS14" style="color: blue; text-decoration: underline;">https://www.youtube.com/watch?v=2Nt61O_iS14</a>

**SI TIENES DUDAS CON ALGUN EJERCICIO DE LAS GUIAS PUEDES  
ESCRIBIR A:**

7mo B, profesora Débora Araya, [profesoradeboracsj@gmail.com](mailto:profesoradeboracsj@gmail.com)

7mo A y C, profesora Tamara Lazo [profetamaralazo.csj@gmail.com](mailto:profetamaralazo.csj@gmail.com)



**mate\_2020\_csj**