



Segunda trimestre **nÚMEROS DECIMALES**

Los números decimales son aquellos que se representan con una coma y que tienen una parte entera (a la izquierda de la coma) y otra parte decimal (a la derecha de la coma).

Los números decimales están presentes en nuestra vida diaria: en tu peso, en la temperatura cuando tienes fiebre, en una factura de la compra, etc.

Para leer y escribir un número mixto, primero consideramos la parte entera y luego, la parte decimal, indicando las décimas, centésimas o milésimas según corresponda.

Partes de un número decimal



Parte entera			Coma	Parte decimal			Se lee
Centena	Decena	Unidad		décimas	centésimas	milésimas	
2	0	1	,	4	2		Doscientos un unidades cuarenta y dos centésimas
	3	7	,	2			Treinta y siete unidades dos décimas
		6	,	1	4	3	Seis unidades ciento cuarenta y tres milésimas
	7	2	,	5	0		Setenta y dos unidades cincuenta centésimas
7	5	3	,	4			Setecientos cincuenta y tres unidades cuatro décimas
		9	,	0	0	5	Nueve unidades cinco milésimas

Suma y resta de decimales

Para sumar y restar números decimales, colocamos en columnas las cifras según su valor posicional. Luego, sumamos o restamos como si fueran números naturales y colocamos la coma bajo la columna de las comas.

SUMA DE DECIMALES																		
		C	D	U	,	d	c	m				C	D	U	,	d	c	m
		4	5	0	,	2	1					6	2		,	3	5	2
	+	2	3	6	,	4	5	2		+	7	1	1		,	2	3	4
		6	8	6	,	6	6	2			7	7	3		,	5	8	6
Seiscientos ochenta y seis unidades seiscientos sesenta y dos milésimas									Setecientos setenta y tres unidades quinientos ochenta y seis milésimas									
RESTA DE DECIMALES																		
		C	D	U	,	d	c	m				C	D	U	,	d	c	m
							6	10				8	12				5	14
		7	5	7	,	7	7	0				9	2	8	,	3	6	4
	-	4	3	5	,	5	4	8		-	3	5	6		,	2	4	8
		3	2	2	,	2	2	2				5	7	2	,	1	1	6
Trescientos veintidós unidades doscientos veintidós milésimas									Quinientos setenta y dos unidades ciento dieciséis milésimas									





Segunda trimestre

Multiplicación de decimales

La multiplicación de decimales se realiza como si se tratara de una multiplicación con números enteros. La única diferencia es que, al concluir, colocamos la coma en el resultado según la cantidad de decimales que haya en los términos.

MULTIPlicACIÓN DE DECIMALES											
			3,	1	5			1	4,	3	
			x	7,	9			x	2,	6	
	+	2	8	3	5		+	8	5	8	
	2	2	0	5			2	8	6		
	2	4,	8	8	5		3	7,	1	8	
Veinticuatro unidades ochocientos ochenta y cinco milésimas						Treinta y siete unidades dieciocho centésimas					

Observa con atención el siguiente video



Escribimos la descomposición y la lectura de cada número

Número	Parte entera			,	Parte decimal			Se lee
	C	D	U		d	c	m	
32,68		3	2	,	6	8		Treinta y dos unidades sesenta y ocho centésimas
409,3								
785,24								
3,641								
79,005								
201,27								
45,303								





Segunda trimestre

Resuelve los siguientes ejercicios

SUMA DE DECIMALES

		C	D	U	,	D	C	m			C	D	U	,	d	c	m
			1	5	7	,	8	3				2	3	4	,	4	3
	+				8	,	0	9	2		+		5	6	,	7	
			1	3	,	4	2	3				2	3	,	1	4	5
		1	7	9	,	3	4	5									
Ciento setenta y nueve unidades trescientos cuarenta y cinco milésimas																	
		C	D	U	,	d	c	m			C	D	U	,	d	c	m
		3	6	7	,	1	7	2					8	,	2	0	6
	+		2	7	,	2	5			+	6	2	3	,	5	8	4

RESTA DE DECIMALES

		C	D	U	,	d	c	m			C	D	U	,	d	c	m
			3	17			7	10									
		8	4	7	,	8	8	0			1	7	4	,	6	3	
	-	3	2	9	,	4	6	8		-		5	6	,	3	2	7
		5	1	8	,	4	1	2									
Quinientos dieciocho unidades cuatrocientos doce milésimas																	
		C	D	U	,	d	c	m			C	D	U	,	d	c	m
		8	5	5	,	8					6	0	9	,	5	8	
	-		2	3	,	5	5	3		-	3	6	3	,	5	5	8





Segunda trimestre

MULTIPLICACIÓN DE DECIMALES

		1	2	5,	1	3				2	4	0,	3	1	
			x	1	4,	5					x	3	1	0	
		6	2	5	6	5									
+	5	0	0	5	2			+							
1	2	5	1	3											
1	8	1	4,	3	8	5									
Mil ochocientos catorce unidades trescientos ochenta y cinco milésimas															
			3	2,	4	2					7	1	4,	6	
			x	2	5	1					x	4	2,	3	
+								+							

