

TEMA 3: DECIMALES

Los decimales son una forma de representar números que tienen partes más pequeñas que la unidad. Se utilizan mucho en la vida cotidiana, por ejemplo, para medir distancias, pesos, precios, etc.

PARTES DE UN DECIMAL

Parte entera: La parte del número que está a la izquierda de la coma.

Parte decimal: La parte del número que está a la derecha de la coma. Cada cifra después de la coma representa una parte cada vez más pequeña: décimas, centésimas, milésimas, etc.

Centenas	Decena	Unidad	Coma	Décimas	Centésimas	Milésimas
1	3	5	,	4	5	6
Parte entera				Parte decimal		

Se lee: **Ciento treinta y cinco unidades coma cuatrocientos cincuenta y seis milésimas**

Para leer un número decimal debemos tener en cuenta la posición que ocupa la última cifra decimal. Por tanto, para leer un número decimal, primero se nombra la parte entera seguida de la palabra unidades, luego la coma y por último la parte decimal con la posición que ocupa la última cifra. Ejemplo: ¿Cómo se lee 6,28?

6,28 = Seis unidades coma veintiocho centésimas

OPERACIONES CON DECIMALES

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

Para sumar o restar números decimales, se deben organizar en columnas, colocando los números uno debajo del otro y haciendo coincidir las comas decimales y las posiciones de cada cifra. Si alguno de los números tiene menos cifras decimales, se completan con ceros. Luego, se realiza la operación correspondiente (suma o resta), comenzando por las cifras más a la derecha. [Ejemplos:](#)

• $12,82 + 17,17 = 29,99$

Parte entera	Coma	Décimas	Centésimas	
12	,	8	2	+
17	,	1	7	
29	,	9	9	

• $103,267 + 45,17 = 148,437$

Parte entera	Coma	Décimas	Centésimas	Milésimas	
103	,	2	6	7	+
45	,	1	7	0	
148	,	4	3	7	

→ Completo con cero

• $35,48 - 19,21 = 16,27$

Parte entera	Coma	Décimas	Centésimas	
35	,	4	8	-
19	,	2	1	
16	,	2	7	

• $65,3 - 34,17 = 31,13$

Parte entera	Coma	Décimas	Centésimas	
65	,	3	0	-
34	,	1	7	
31	,	1	3	

→ Completo con cero