



GUÍA DE MATEMÁTICA

Objetivo: Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren adiciones y sustracciones de decimales hasta la milésima.

Apellidos: _____

Nombres: _____

NÚMEROS DECIMALES

Están formados por una parte entera donde se encuentran los valores posicionales de la unidad, decena, centena, unidad de mil, decena de mil, etc.



LECTURA Y ESCRITURA DE NÚMEROS DECIMALES HASTA LA MILÉSIMA

ENTEROS			Punto decimal	DECIMALES		
CENTENAS	DECENAS	UNIDADES		DÉCIMAS	CENTÉSIMAS	MILÉSIMAS
100	10	1	.	0.0	0.00	0.000

SUMA Y RESTA DE NÚMEROS DECIMALES PASO A PASO

Para sumar o restar dos o más números decimales, debes ordenarlos en columnas haciendo coincidir las comas. Después se suman o restan como si fuesen números naturales (de derecha a izquierda) y se pone la coma en el resultado, bajo la columna de las comas. Ejemplo:

$$12,435 + 142,36 + 8,7$$

Veamos un ejemplo de resta e incluyamos los ceros que corresponda:

$$24,5 - 23,62$$



Adición

$$124,63 + 16,4$$

$$\begin{array}{r} 124,63 \\ + 16,40 \\ \hline 141,03 \end{array}$$

$$36,5 + 12,672$$

$$\begin{array}{r} 36,500 \\ + 12,672 \\ \hline 49,172 \end{array}$$

Sustracción

$$8,46 - 5,372$$

$$\begin{array}{r} 8,460 \\ - 5,372 \\ \hline 3,088 \end{array}$$

$$7,3 - 4,275$$

$$\begin{array}{r} 7,300 \\ - 4,275 \\ \hline 3,025 \end{array}$$

EJERCICIOS

1. Resuelve las siguientes adiciones de números decimales.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 60,2 \\ + 90,79 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 28,45 \\ + 87,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 6,37 \\ + 57,7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 62,24 \\ + 30,51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 83,7 \\ + 10,60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 9,6 \\ + 26,4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 53,46 \\ + 56,58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 25,73 \\ + 85,77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 16,1 \\ + 72,7 \\ \hline \end{array}$$

2. Ordenan en columnas y resuelve las siguientes sumas y restas de números decimales.

$$1) 0,3 + 0,8 + 3,15 =$$

$$2) 0,19 + 3,81 =$$

$$3) 0,005 + 0,1326 =$$

$$4) 0,99 + 95,999 =$$

$$5) 75 + 0,3 =$$

$$6) 0,8 - 0,17 =$$

$$7) 0,39 - 0,184 =$$

$$8) 0,735 - 0,599 =$$

$$9) 58 - 0,3 =$$