

NÚMEROS DECIMALES

Un número decimal es la representación lineal de una fracción y consta de dos partes: La parte entera y la parte decimal.



2,273

Parte entera Parte decimal

LECTURA Y ESCRITURA DE LOS NÚMEROS DECIMALES

1. Lee y escribe el nombre de cada número decimal.

a) 0,1 →

b) 0,80 →

c) 0,19 →

d) 0,001 →

CONVERTIMOS DECIMALES A FRACCIONES



Cuando tenemos 10 en el denominador → **decimos** 0,3
Cuanto tenemos 100 en el denominador → **centésimos** 0,03
Cuanto tenemos 1000 en el denominador → **milésimos** 0,003

2. Convierte los decimales a fracciones y las fracciones en decimales

a) 0,1 → _____

b) 0,2 → _____

c) 0,02 → _____

d) $\frac{1}{10}$ → _____

e) $\frac{8}{100}$ → _____



COMPARACIÓN DE LOS NÚMEROS DECIMALES

Para saber si un número decimal es mayor, menor o igual debes:

1. Se iguala el número de decimales con ceros.
2. Se elimina la coma decimal.
3. Se compara como si fueran números naturales.

3. Compara los números naturales

a) $0,45$ $0,451$

d) 142 $14,2$

b) $0,18$ $0,3$

e) $9,001$ $9,0001$

c) $32,70$ $32,27$

f) $8,1$ $8,10$



ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE LOS NÚMEROS DECIMALES

Al sumar o restar decimales debemos escribir decimales equivalentes de tal forma que todos tengan el mismo número de cifras decimales.

Ejemplo: $30,2 + 8,95$ $30,20 + 8,95$ $30,20 + 8,95$ $25 - 4,98$ $25,00 - 4,98$

$$\begin{array}{r} 30,20 \\ + 8,95 \\ \hline 39,15 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 25,00 \\ - 4,98 \\ \hline 20,02 \end{array}$$

4. Resuelve:

a	b	c	$a + b + c$	$a + b - c$	$a - b + c$
6,25	3,2	2,18			
12,45	2,45	10,06			
37,62	26,03	9,2			