

# 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 → —

d)  $\frac{1}{10}$  →

b) 0,2 → —

c) 0,02 → —

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:  $30,2 + 8,95$

$$30,20 + 8,95$$

$$\begin{array}{r} 30,20 \\ + 8,95 \\ \hline 39,15 \end{array}$$

$$25 - 4,98$$

$$25,00 - 4,98$$

$$\begin{array}{r} 25,00 \\ - 4,98 \\ \hline 20,02 \end{array}$$

### 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			