



## NÚMEROS DECIMALES

### FRACCIONES Y NÚMEROS DECIMALES:

Una fracción decimal se puede escribir en forma de un número decimal, utilizando una coma que se llama "coma decimal".

Leo fracciones decimales:

$$\frac{5}{10} = \text{cinco décimos}$$

$$\frac{7}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2}{100} = \text{dos décimos}$$

$$\frac{3}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{1000} = \text{ocho milésimos}$$

$$\frac{9}{1000} = \dots\dots\dots$$

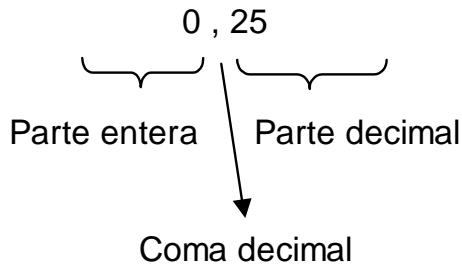
Convierto fracciones decimales a números decimales:

$$\frac{7}{10} = 0,7 \quad \text{siete décimos.}$$

$$\frac{9}{100} = 0,09 \quad \text{nueve centésimos.}$$

$$\frac{13}{1000} = 0,013 \quad \text{trece milésimos.}$$

Ahora:



1. Convierte y lee los números decimales:

$\frac{2}{10} = 0,2$  dos décimos.

$\frac{9}{10} =$  .....

$\frac{13}{10} =$  .....

$\frac{24}{10} =$  .....

$\frac{5}{10} =$  .....

$\frac{6}{10} =$  .....

$\frac{45}{10} =$  .....

2. Convierte y lee los números decimales:

$\frac{4}{100} = 0,04$  cuatro centésimos

$\frac{25}{100} =$  .....

$\frac{32}{100} =$  .....

$\frac{8}{100} =$  .....

$\frac{402}{100} =$  .....

$\frac{101}{100} =$  .....

$\frac{1}{100} =$  .....

$$\frac{9}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{21}{100} = \dots\dots\dots$$

3. Convierte y lee los números decimales:

$$\frac{2}{1000} = 0,002 \text{ dos milésimos}$$

$$\frac{15}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{108}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5002}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{35}{1000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{122}{1000} = \dots\dots\dots$$

4. Convierto los números decimales a fracción decimal:

$$0,8 = \frac{8}{10}$$

$$0,002 = \dots\dots\dots$$

$$0,24 = \dots\dots\dots$$

$$0,101 = \dots\dots\dots$$

$$3,5 = \dots\dots\dots$$

$$6,1 = \dots\dots\dots$$

$$0,006 = \dots\dots\dots$$

$$2,21 = \dots\dots\dots$$

$$5,02 = \dots\dots\dots$$

$$0,008 = \dots\dots\dots$$

$$3,0225 = \dots\dots\dots$$

$$0,8 = \dots\dots\dots$$

5. Escribo los decimales:

- cuatro decimos: .....
- cinco centésimos: .....
- tres centésimos : .....
- ocho centésimos: .....
- dos enteros dos decimos: .....
- tres centésimos: .....
- ocho centésimos: .....
- doce centésimos: .....
- cuatro milésimos: .....
- cuatro enteos doce milésimos: .....

6. Escribe como se lee los decimales:

- 0,09 .....
- 0,2 .....
- 0,005 .....
- 1,2 .....
- 3,05 .....
- 4,002 .....
- 5,012 .....
- 9,23 .....
- 5,02 .....

7. Completa:

Nombre	Forma fraccionaria	Forma decimal
Nueve décimos		
		0,6
	$\frac{8}{10}$	
Dos enteros cinco milésimos		
		3,02

8. Une cada fracción decimal con su forma decimal equivalente:

$\frac{3}{10}$

0,03

$\frac{7}{10}$

0,05

$\frac{7}{100}$

0,5

$\frac{3}{100}$

0,07

$\frac{5}{10}$

0,7

$\frac{5}{100}$

0,3

9. Escribe "V" o "F" en los paréntesis:

0,5 = 0,05 ( )

$\frac{9}{100} = 0,9$  ( )

0,07 =  $\frac{7}{100}$  ( )

0,40 = 0,04 ( )

0,9 = 0,90 ( )

0,1 = 0,10 ( )

0,8 = 0,08 ( )

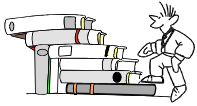
5,32 =  $\frac{532}{100}$  ( )

0,18 =  $\frac{18}{100}$  ( )

0,72 =  $\frac{72}{1000}$  ( )

0,31 =  $\frac{31}{10}$  ( )

$\frac{5}{10} = 0,5$  ( )

**EJERCICIOS PROPUESTOS N° 10**

- 01.** El decimal “ocho milésimos” corresponde a:
- a) 0,08                      b) 0,008                      c) 0,8                      d) N.a.
- 02.** 0,023 se lee:
- a) veintitrés décimos    b) veintitrés milésimos    c) veintitrés              d) N.a.
- 03.** Cinco unidades tres centésimos se escribe:
- a) 5,3                      b) 5,003                      c) 5,03                      d) N.a.
- 04.** La notación fraccionaria de 0,7 es:
- a)  $\frac{7}{10}$                       b)  $\frac{7}{100}$                       c)  $\frac{7}{1000}$                       d) N.a.

**TAREA DOMICILIARIA**

- 1.** Convierte a Decimal:

$$\frac{5}{10} \quad ; \quad \frac{36}{10} \quad ; \quad \frac{42}{100} \quad ; \quad \frac{8}{100} \quad ; \quad \frac{745}{100} \quad ; \quad \frac{2}{1000} \quad ;$$

$$\frac{35}{1000} \quad ; \quad \frac{456}{1000} \quad ; \quad \frac{1236}{1000} \quad ; \quad \frac{79}{100} \quad ; \quad \frac{15}{10}$$

- 2.** Convierte a fracción decimal:

8,5	0,004	4,5
13,002	0,5	9,004
4,002	0,32	3,84

- 3.** Escribe como se leen:

0,5	3,4	8,2	0,45
0,005	3,04	0,2	0,72
0,05	3,004	8,02	5,96