



# NÚMEROS DECIMALES

ANGÉLICA MARÍA VARGAS FLORES  
JUNIO 2020

- Los números decimales se utilizan para representar números más pequeños que 1 y siempre llevan un punto decimal.

- Los números decimales se escriben a la derecha del punto.

Dependiendo del lugar que ocupe el número en relación al punto es la manera en la que se lee.

. 5 → un lugar después del punto se llaman **décimos**, se lee **cinco décimos**

.45 → dos lugares después del punto se llaman **centésimos**, se lee **cuarenta y cinco centésimos**

.026 → tres lugares después del punto se llaman **milésimos**, se lee **veintiséis milésimos**

. 5673 → cuatro lugares después del punto se llaman **diezmilésimos**, se lee **5673 diezmilésimos**

. 00342 → cinco lugares después del punto se llaman **cienmilésimos**, se lee **342 cienmilésimos**

. 123456 → seis lugares después del punto se llaman **millonésimos**, se lee **123456 millonésimos**

- También existen cantidades decimales que llevan números enteros, en ese caso se coloca el número entero a la izquierda del punto, al momento de leer la cantidad se cambia el punto por la palabra enteros.

6.05      seis **enteros** cinco centésimos

8.123      ocho **enteros** ciento veintitrés milésimos

- También se pueden representar mediante fracciones

.8 ocho décimos =  $\frac{8}{10}$  ocho décimos

3.086 tres enteros ochenta y seis milésimos =  $3 \frac{86}{1000}$

- **Sumas y Restas de números decimales**

Para sumar o restar cantidades con números decimales se colocan en forma vertical haciendo coincidir los puntos; se realiza la suma o resta de forma normal y en el resultado se coloca el punto decimal, en la misma columna en donde se alinearon los puntos.

$$\begin{array}{r} 23.6 \\ + 2.67 \\ \hline 64.89 \\ 91.16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \_ 65.87 \\ \underline{24.32} \\ 41.55 \end{array}$$

# Ejercicios

Escribe como se leen las siguientes cantidades

.54 \_\_\_\_\_

.8 \_\_\_\_\_

.132 \_\_\_\_\_

.03 \_\_\_\_\_

.065 \_\_\_\_\_

2.12 \_\_\_\_\_

3.765 \_\_\_\_\_

23.07 \_\_\_\_\_

45.009 \_\_\_\_\_

689.2 \_\_\_\_\_

Escribe con número las siguientes cantidades

1.- Seis enteros cuarenta y dos décimos \_\_\_\_\_

2.- Cuatro enteros nueve centésimos \_\_\_\_\_

3.- Doce milésimos \_\_\_\_\_

4.- Ciento veintitrés milésimos \_\_\_\_\_

5.- Diecinueve centésimos \_\_\_\_\_

6.- Trece enteros diez milésimos \_\_\_\_\_

7.- Siete décimos \_\_\_\_\_

8.- Quince centésimos \_\_\_\_\_

9.- Doscientos ocho milésimos \_\_\_\_\_

10.- Cinco enteros cuatro centésimos \_\_\_\_\_

Escribe los siguientes números decimales de forma fraccionaria

.54 \_\_\_\_\_

.8 \_\_\_\_\_

.132 \_\_\_\_\_

.03 \_\_\_\_\_

.065 \_\_\_\_\_

2.12 \_\_\_\_\_

3.765 \_\_\_\_\_

23.07 \_\_\_\_\_

45.009 \_\_\_\_\_

689.2 \_\_\_\_\_

Escribe las siguientes operaciones en forma vertical y resuélvelas.

$12.34 + 34.12 + 25.16 =$

$24.08 + 4.234 + 53.034 =$

$32.023 + 4.24 + 16.7 =$

$7.65 + 8.7 + 56.766 =$

$22.64 + 3.2 + 44.187 =$

$34.12 - 25.16 =$

$53.034 - 24.080 =$

$32.023 - 16.706 =$

$56.766 - 7.656 =$

$44.18 - 3.02 =$