

Para determinar el porcentaje de un número hay que seguir los siguientes pasos básicos.

- 1.- multiplicar el número por el porcentaje
- 2.- luego hay que dividir el resultado por

100

5) se redondea a la precisión deseada.

partes iguales en que se divide la U.	nombre de cada parte	Así se escribe	Así se lee
10 partes iguales	1 décima	$\frac{1}{10} = 0,1$	una décima.
100 partes iguales	1 centésima	$\frac{1}{100} = 0,01$	una centésima
1000 partes iguales	1 milésima	$\frac{1}{1000} = 0,001$	una milésima
10.000 partes iguales	1 diez milésima	$\frac{1}{10000} = 0,0001$	una diez milésima
100.000 partes iguales	1 cien milésima	$\frac{1}{100000} = 0,00001$	una cien milésima
1.000.000 partes iguales	1 millonésima	$\frac{1}{1000000} = 0,000001$	una millonésima

Un número decimal tiene dos partes: una parte entera, a la izquierda de la coma, y una parte decimal, a la derecha de la coma. Si un número decimal es mayor que uno la parte entera es cero.

Parte entera					Parte decimal				
Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades	,	Décimas	Centésimas	Milésimas	Diez milésimas
DM	UM	C	D	U	,	d	c	m	dm
	2	9	1	7	,	6	7	3	

ADICIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

Para realizar la suma de números decimales se escriben unos debajo de otros correctamente formando columnas con cada uno de los dígitos y los puntos y comas.

Ejemplos:

$$\begin{array}{r}
 32,645 \\
 + 123,7 \\
 \hline
 155,745
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1002,001 \\
 + 34000678,12 \\
 \hline
 34001680,121
 \end{array}$$

Actividad 1.

1.) En cada número, rodea de rojo su parte entera y de azul su parte decimal.

2,34

12,5

4,68

45,23

6,049

73,098

2.) Completa la descomposición de los siguientes números.

77,8

406,04

3,724

Parte entera			Parte decimal		
C	D	U	d	C	m
	7	7	8		
4	6	6	0	4	
		3	7	2	2

3) Escribe como se lee cada número.

* $24,6 = 24 \text{ coma } 6 \text{ o } 24 \text{ unidades y } 6 \text{ decimas}$

* $20,86 =$

* $2,437 =$

* $132,9 =$

* $703,09 =$

* $5,096 =$

4) Escribe los siguientes números decimales.

• 9 unidades y 5 decimas = $9,5$

• 53 unidades y 5 milésimas = $53,005$

• 12 unidades y 5 centésimas = $12,05$

• 7 coma 63 = $7,63$

• 18 coma 015 = $18,015$

• 403 coma 1 = $403,1$

5) Realiza las siguientes sumas.

$$\begin{array}{r} + 0,4 \\ 0,8 \\ \hline 0,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 0,5 \\ 0,5 \\ \hline 1,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 0,8 \\ 0,3 \\ \hline 1,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 7,4 \\ 6,6 \\ \hline 2,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 9,0 \\ 4,7 \\ \hline 23,7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 1,3 \\ 2,7 \\ \hline 3,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 3,1 \\ 2,6 \\ \hline 5,7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 0,1 \\ 8,9 \\ \hline 9,0 \end{array}$$

Substracción de números decimales.

Se escribe el sustraen debajo del minuendo, correctamente y se hace la sustracción.

$$\begin{array}{r} 57,8^54 \\ - 12,38 \\ \hline 45,26 \end{array}$$