



Contenido: **Números decimales.**

En los números decimales encontramos la parte entera y la parte decimal separada con una coma.

Ejemplo:

458 125 899 585 562 , 205
Parte entera Parte decimal

Para ubicar cada una de esas cifras en el cartel de valores, se comienza a separar la parte entera en grupos de 3 cifras de derecha a izquierda, ubicando los números enteros con enteros y decimales con decimales de esta forma cada cifra se ubica en la posición que le corresponde, quedando de la siguiente manera:

	ENTEROS															DECIMALES		
Clases	BILLONES (b)			MILLARDOS (mM)			MILLONES (Mi)			MILES (M)			UNIDADES			Décima (d)	Centésima (c)	Milésima (m)
ORDEN	C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U			
	4	5	8	1	2	0	8	9	9	5	8	5	5	6	2	2	0	5
														2	5	8	5	
										4	8	2	6	5	3	5		
											1	9	3	0		4	7	
							2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6

Para leer dichas cantidades se comienza la lectura de izquierda a derecha junto con el nombre de la clase al cual pertenece.



Ejemplo:

- a) Cuatrocientos cincuenta y ocho billones ciento veinte millardos ochocientos noventa y nueve millones quinientos ochenta y cinco mil quinientas sesenta y dos unidades doscientos milésimos.
- b) Veinticinco unidades ochenta y cinco centésimas.
- c) Cuatrocientos ochenta y dos mil seiscientas cincuenta y tres unidades cinco décimas.
- d) Mil novecientas treinta unidades cuarenta y siete centésimas.
- e) Doscientos setenta millones seis milésimas.

❖ Descomposición de los números naturales y decimales.

Descomponer un número natural o decimal consiste en expresarlo como la suma de cada una de las cifras de acuerdo al valor de su posición.

	ENTEROS							DECIMALES		
Clases	MILLONES (Mi)	MILES (M)			UNIDADES			Décima (d)	Centésima (c)	Milésima (m)
ORDEN	U	C	D	U	C	D	U			
Valor Posición	1 000 000	100 000	10 000	1 000	100	10	1	0,1	0,01	0,001

Ejemplo:

1) Descomponer los siguientes valores que se plantean a continuación:

a) 485 587 , 56



Expresando el número como una suma:

- $400\,000 + 80\,000 + 5\,000 + 500 + 80 + 7 + 0,5 + 0,06$

b) 149 823 058, 9

Expresando el número como una suma:

- $100\,000\,000 + 40\,000\,000 + 9\,000\,000 + 800\,000 + 20\,000 + 3\,000 + 0 + 50 + 8 + 0,9$

2) Escribe el resultado de las siguientes sumas.

a) $800\,000 + 5\,000 + 300 + 20 + 5 + 0,5 + 0,06 = 805325,56$

b) $2\,000\,000 + 500\,000 + 90\,000 + 8\,000 + 600 + 90 + 3 + 0,8 = 2598693,8$

3) Escribe qué número se descompone así:

a) $5D + 8U + 7d = 58,7$

b) $7UM + 5C + 8D + 5c = 7580,05$

c) $5d + 8c = 0,58$

