



Sistema de Numeración decimal

RECUERDA

Si me dan un número y he de descomponerlo hay dos formas.

822.576.28 lo coloco en la tabla y procedo así para hacerlo de las dos formas:

CMM	DMM	UMM	CM	DM	UM	C	D	U
8	2	2	5	7	6	0	2	8
8	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0	0
		2	0	0	0	0	0	0
			5	0	0	0	0	0
				7	0	0	0	0
					6	0	0	0
							2	0
								8

$$= 8 \text{ CMM} + 2 \text{ DMM} + 2 \text{ UM} + 5 \text{ CM} + 7 \text{ DM} + 6 \text{ UM} + 2 \text{ D} + 8 \text{ U}$$

$$= 800.000.000 + 20.000.000 + 2.000.000 + 500.000 + 70.000 + 6.000 + 20 + 8$$

Para escribir el número correspondiente a una descomposición lo colocaremos en la tabla y completaremos con ceros o haremos la suma si está todo en unidades

$$8 \text{ CMM} + 2 \text{ DMM} + 5 \text{ CM} + 3 \text{ UM} + 4 \text{ U}$$

CMM	DMM	UMM	CM	DM	UM	C	D	U
8	2	0	5	0	3	0	0	4

= 820.503.004

$$50.000.000 + 3.000.000 + 60.000 + 5.000 + 200 + 60 + 9$$

$$\begin{array}{r}
 50.000.000 \\
 3.000.000 \\
 + \quad 60.000 \\
 \quad 5.000 \\
 \quad 200 \\
 \quad 60 \\
 \hline
 \quad 9 \\
 53.065.269
 \end{array}$$

DESCOMPOSICIÓN DE NÚMEROS

Descompón de las dos maneras los siguientes números:

745.568.124

CMM	DMM	UMM	CM	DM	UM	C	D	U
7	4	5	5	6	8	1	2	4
7	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	0	0	0	0	0	0	0
		5	0	0	0	0	0	0
			5	0	0	0	0	0
				6	0	0	0	0
					8	0	0	0
						1	0	0
							2	0
								4

7 CMM + 4 DMM + 5 UMM + 5 CM + 6 DM + 8 UM + 1 C + 2 D + 4

700.000.000 + 40.000.000 + 5.000.000 + 500.000 + 60.000 + 8.000 + 100 + 20

62.105.058

CMM	DMM	UMM	CM	DM	UM	C	D	U
0	6	2	5	6	8	1	2	4
	6	0	0	0	0	0	0	0
		2	0	0	0	0	0	0
			1	0	0	0	0	0
					5	0	0	0
							5	0
								8

6 DMM + 2 UMM + 1 CM + 5 UM + 5 D + 8 U

60.000.000 + 2.000.000 + 100.000 + 5.000 + 50 + 8

COMPOSICIÓN DE NÚMEROS

Escribe las cifras en la tabla y luego escribe el número

7 CMM + 3 DMM + 5 UMM + 7 CM + 4 DM + 3 UM + 5 C + 6 D + 7U

CMM	DMM	UMM		CM	DM	UM		C	D	U	
7	3	5		7	4	3		5	6	7	735.743.567

2 CMM + 3 UMM + 2 DM + 1UM + 3 U

CMM	DMM	UMM		CM	DM	UM		C	D	U	
2	0	2		0	2	1		0	0	3	202.021.003

4 DMM + 3 CM + 4 C + 9 U

CMM	DMM	UMM		CM	DM	UM		C	D	U	
0	4	0		3	0	0		4	0	9	40.300.409

400.000.000 + 2.000.000 + 700.000 + 50.000 + 8.000 + 500 + 7

$$\begin{array}{r} 400.000.000 \\ 2.000.000 \\ 700.000 \\ + 50.000 \\ 8.000 \\ 500 \\ 7 \\ \hline 402.758.507 \end{array}$$