

Sistemas de Numeración

Apoyos Visuales-Aritmética

By Miss Mony



APOYOS VISUALES, 4APRENDERA (R)

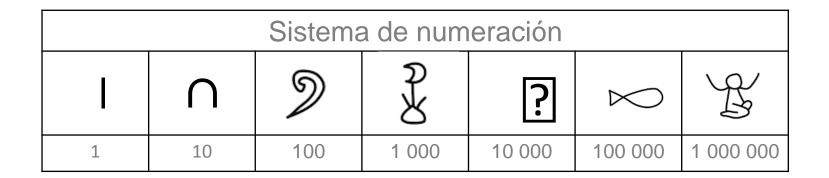
Edición: 4APRENDERA (R), 2024

AUTORES:

Rodríguez Galván Mónica María Ramírez de Arellano López Johanna Martínez Rodríguez Luis Manuel Mendoza Tapia Miguel Ángel

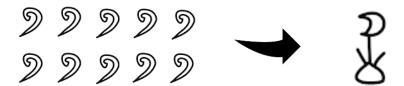
Navarro Ruíz Tubal Caín

Sistema Egipcio



El sistema egipcio es aditivo y no posicional

Se pueden sumar hasta 9 símbolos iguales, 10 símbolos iguales equivalen a otro símbolo





Sistema Egipcio

Ejemplos

Egipcio	Decimal
$\mathbb{F}_{\mathbb{P}} \cap \cap \mathbb{H}$	1 123
<i>୭୭୭</i> ೧೧೧	360
	42 003
₹ [?]	1 020 310



Sistema Maya

Simbología			
• — —			
1	5	0	

El sistema maya es aditivo y posicional

Se utilizan niveles, en los cuales se puede escribir desde el 0 hasta el 19

•	Tercer nivel 400 x el número que se escriba	400 x 1 = 400
• •	Segundo nivel 20 x el número que se escriba	20 x 2 = 40
••••	Primer nivel 1 x el número que se escriba	1 x 19 = 19

El número decimal será 400 + 40 + 19 = 459



Sistema Maya

Sistema de numeración					
	•	••	••••		
0	1	2	4	5	
				•	
	_		••		
8	10	13	17	20	
•	•	•	•	••	
•••					
23	26	30	32	40	



Sistema Maya

Ejemplos

Maya	Decimal	Maya	Decimal
	60	•••	74
••••	88	••	57
•••	49		100



	Sistema de numeración				
Millón Millar Unidades					
Centena Decena Unidad de millón de millón de millar de m				Unidad	

El sistema decimal es posicional

Se usan 10 símbolos llamados dígitos: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9



Ejemplo

	Millón			Millar			Unidades	
Centena de millón	Decena de millón	Unidad de millón	Centena de millar	Decena de millar	Unidad de millar	Centena	Decena	Unidad
2	5	7	6	9	1	8	3	4
200 000 000	50 000 000	7 000 000	600 000	90 000	1 000	800	30	4

El número será $\underline{200\ 000\ 000} + \underline{50\ 000\ 000} + \underline{7\ 000\ 000} + \underline{600\ 000} + \underline{90\ 000} + \underline{1\ 000} + \underline{800} + \underline{30} + \underline{4} = \underline{257\ 691\ 834}$



Escritura

0	Cero	10	Diez	20	Veinte
1	Uno	11	Once	21	Veintiuno
2	Dos	12	Doce	22	Veintidos
3	Tres	13	Trece	23	Veintitres
4	Cuatro	14	Catorce	24	Veinticuatro
5	Cinco	15	Quince	25	Veinticinco
6	Seis	16	Dieciséis	26	Veintiséis
7	Siete	17	Diecisiete	27	Veintisiete
8	Ocho	18	Dieciocho	28	Veintiocho
9	Nueve	19	Diecinueve	29	Veintinueve



Escritura

20	Veinte	200	Doscientos
21	Veintiuno	300	Trescientos
22	Veintidos	400	Cuatrocientos
23	Veintitres	500	Quinientos
24	Veinticuatro	600	Seiscientos
25	Veinticinco	700	Setecientos
26	Veintiséis	800	Ochocientos
27	Veintisiete	900	Novecientos
28	Veintiocho	1 000	Mil
29	Veintinueve		

