

Monstruomáticas

Este cuadernillo pertenece a

SUMA

Sumandos: Son cada uno de los números de la operación de los cuales se obtiene la suma

$$\underbrace{5 + 9}_{\text{sumandos}} = \underbrace{14}_{\text{suma}}$$

En las matemáticas, la suma es el agregado de cosas, es la acción y efecto de sumar o añadir, es decir, la operación que permite agregar dos o más números para obtener una cantidad total.

POR EJEMPLO: Si Monster tiene 2 panquecitos y le regalan otros 3, tendrá 5 panquecitos, es decir: $2+3=5$


$$2 + 3 = 5$$



La suma posee diversas propiedades, como son:

- Es conmutativa: El orden de los números no altera el resultado, por ejemplo sumar $4+3$, es igual que sumar $3+4$, el resultado es 7.
- Es asociativa: Al sumar tres o más números el resultado es el mismo sin importar el orden.
- Es distributiva: La suma establece que al multiplicar una suma por un número nos da el mismo resultado que multiplicar cada sumando por el número y después sumar todos los productos.

Tablas de sumar



1 + 0 = 1
1 + 1 = 2
1 + 2 = 3
1 + 3 = 4
1 + 4 = 5
1 + 5 = 6
1 + 6 = 7
1 + 7 = 8
1 + 8 = 9
1 + 9 = 10
1 + 10 = 11
1 + 11 = 12
1 + 12 = 13

2 + 0 = 2
2 + 1 = 3
2 + 2 = 4
2 + 3 = 5
2 + 4 = 6
2 + 5 = 7
2 + 6 = 8
2 + 7 = 9
2 + 8 = 10
2 + 9 = 11
2 + 10 = 12
2 + 11 = 13
2 + 12 = 14

3 + 0 = 3
3 + 1 = 4
3 + 2 = 5
3 + 3 = 6
3 + 4 = 7
3 + 5 = 8
3 + 6 = 9
3 + 7 = 10
3 + 8 = 11
3 + 9 = 12
3 + 10 = 13
3 + 11 = 14
3 + 12 = 15

4 + 0 = 4
4 + 1 = 5
4 + 2 = 6
4 + 3 = 7
4 + 4 = 8
4 + 5 = 9
4 + 6 = 10
4 + 7 = 11
4 + 8 = 12
4 + 9 = 13
4 + 10 = 14
4 + 11 = 15
4 + 12 = 16

5 + 0 = 5
5 + 1 = 6
5 + 2 = 7
5 + 3 = 8
5 + 4 = 9
5 + 5 = 10
5 + 6 = 11
5 + 7 = 12
5 + 8 = 13
5 + 9 = 14
5 + 10 = 15
5 + 11 = 16
5 + 12 = 17

6 + 0 = 6
6 + 1 = 7
6 + 2 = 8
6 + 3 = 9
6 + 4 = 10
6 + 5 = 11
6 + 6 = 12
6 + 7 = 13
6 + 8 = 14
6 + 9 = 15
6 + 10 = 16
6 + 11 = 17
6 + 12 = 18

7 + 0 = 7
7 + 1 = 8
7 + 2 = 9
7 + 3 = 10
7 + 4 = 11
7 + 5 = 12
7 + 6 = 13
7 + 7 = 14
7 + 8 = 15
7 + 9 = 16
7 + 10 = 17
7 + 11 = 18
7 + 12 = 19

8 + 0 = 8
8 + 1 = 9
8 + 2 = 10
8 + 3 = 11
8 + 4 = 12
8 + 5 = 13
8 + 6 = 14
8 + 7 = 15
8 + 8 = 16
8 + 9 = 17
8 + 10 = 18
8 + 11 = 19
8 + 12 = 20

9 + 0 = 9
9 + 1 = 10
9 + 2 = 11
9 + 3 = 12
9 + 4 = 13
9 + 5 = 14
9 + 6 = 15
9 + 7 = 16
9 + 8 = 17
9 + 9 = 18
9 + 10 = 19
9 + 11 = 20
9 + 12 = 21

10 + 0 = 10
10 + 1 = 11
10 + 2 = 12
10 + 3 = 13
10 + 4 = 14
10 + 5 = 15
10 + 6 = 16
10 + 7 = 17
10 + 8 = 18
10 + 9 = 19
10 + 10 = 20
10 + 11 = 21
10 + 12 = 22

11 + 0 = 11
11 + 1 = 12
11 + 2 = 13
11 + 3 = 14
11 + 4 = 15
11 + 5 = 16
11 + 6 = 17
11 + 7 = 18
11 + 8 = 19
11 + 9 = 20
11 + 10 = 21
11 + 11 = 22
11 + 12 = 23

12 + 0 = 12
12 + 1 = 13
12 + 2 = 14
12 + 3 = 15
12 + 4 = 16
12 + 5 = 17
12 + 6 = 18
12 + 7 = 19
12 + 8 = 20
12 + 9 = 21
12 + 10 = 22
12 + 11 = 23
12 + 12 = 24

Observa el valor de las monedas, súmalos y anota cuánto dinero hay en cada caso.



















Cuadraditos Mágicos

Un cuadrado mágico es aquel que nos da como resultado el mismo número al momento de sumar los números ubicados horizontal, vertical y diagonalmente o también en filas, columnas y diagonales.

EJEMPLO

4	9	2	→ 15
3	5	7	
8	1	6	↓ 15

Su suma es 15

	9	
	6	
9		

Su suma es 18

4		
	7	
	3	

Su suma es 21

	12	
	8	
11		

Su suma es 24

15		17
	18	

Su suma es 42

		11
17		
	5	

Su suma es 21

Sumas

Realiza las sumas según el valor de cada dibujo.

EJEMPLO:

$$\text{cupcake} + \text{star} = 36$$



9



21



34



15



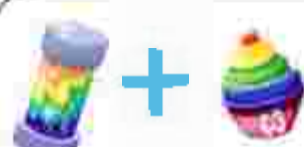
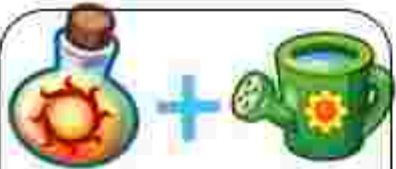
57



12



25



Sumas

Realiza las sumas según el valor de cada dibujo.

EJEMPLO:



$$10 + 6 = 16$$



25



36



41



70



18



50



5



+



+



+



+



+



+



+



+



+



+



+



+

