

Nombre y apellidos:
 Fecha: Curso:

Sumas con números enteros (\mathbb{Z})

-99	-98	-97	-96	-95	-94	-93	-92	-91	-90
-89	-88	-87	-86	-85	-84	-83	-82	-81	-80
-79	-78	-77	-76	-75	-74	-73	-72	-71	-70
-69	-68	-67	-66	-65	-64	-63	-62	-61	-60
-59	-58	-57	-56	-55	-54	-53	-52	-51	-50
-49	-48	-47	-46	-45	-44	-43	-42	-41	-40
-39	-38	-37	-36	-35	-34	-33	-32	-31	-30
-29	-28	-27	-26	-25	-24	-23	-22	-21	-20
-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10
-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



El conjunto de los **números enteros** está formado por los números naturales (0, 1, 2, 3, ...) y los números negativos (-1, -2, -3, ...).

En este documento aprenderemos a sumar números enteros en la tabla del 100 ampliada y buscaremos regularidades para no tener que hacer uso ella más adelante.

Cómo sumar con la tabla numérica

Para sumar dos números enteros con la tabla numérica nos situamos en el primero de ellos y avanzamos o retrocedemos tantas unidades como indique el segundo sumando. Si el segundo sumando es positivo, avanzamos; si es negativo, retrocedemos.



Suma de dos números positivos

Obtenemos otro número positivo.

$$(+8)+(+21)=+29$$

Equivale a sumar sus valores absolutos.

Suma de dos números negativos

Obtenemos otro número negativo.

$$(-35)+(-33)=-68$$

Equivale al opuesto de la suma de sus valores absolutos.

Suma de un número positivo con uno negativo

Pueden darse dos casos:

El positivo tiene mayor valor absoluto

Obtenemos un número positivo.

$$(+56)+(-15)=+41 \quad (-29)+(+44)=+15$$

El negativo tiene mayor valor absoluto

Obtenemos un número negativo.

$$(+10)+(-42)=-32 \quad (-7)+(+3)=-4$$

Es lo mismo que restar sus valores absolutos y colocar el signo del número con mayor valor absoluto.

Por ejemplo, en $(-7)+(+3)$, restamos los valores absolutos ($7-3=4$) y colocamos el signo menos porque $7>3$. Por lo tanto, $(-7)+(+3)=-4$.