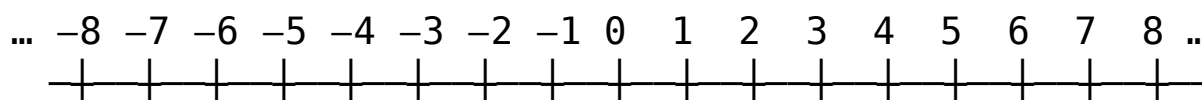


Los números enteros

Los números enteros incluyen los números **naturales**, los números **negativos** y el **cero**. Se escribe $\mathbb{Z} = \{\dots -2, -1, 0, 1, 2, \dots\}$

Representación gráfica

Los números enteros se representan gráficamente en una **recta**; así:



Ejercicios

- ① Representa gráficamente los números enteros 45, 46, 47 y 48.

- ② Representa gráficamente los números enteros -33, -32, -31 y -30.

- ③ Representa gráficamente los números enteros 19, 18 y 17.

- ④ Representa gráficamente los números enteros -105, -106 y -107.

Orden de los números enteros

Los números enteros están **ordenados**: siempre se puede saber si un número es **mayor** o **menor** que otro. El que se represente gráficamente más a la izquierda es menor que el que se represente gráficamente más a la derecha.

Ejemplo 1: -4 es menor que 8; se escribe $-4 < 8$

Ejemplo 2: 7 es mayor que -2; se escribe $7 > -2$

Ejercicios

Escribe en el recuadro el signo que corresponda («>» o «<»)

- | | | | |
|-------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| ⑤ $-6 \square -4$ | ⑧ $-5 \square -8$ | ⑪ $8 \square -3$ | ⑭ $-8 \square 0$ |
| ⑥ $0 \square -1$ | ⑨ $13 \square 0$ | ⑫ $-34 \square -100$ | ⑮ $13 \square -32$ |
| ⑦ $34 \square 31$ | ⑩ $-17 \square -15$ | ⑬ $0 \square -45$ | ⑯ $-15 \square 9$ |

Suma de dos números enteros

La suma de números enteros se escribe poniendo los números uno detrás del otro, para **ahorrarnos paréntesis** que hacen difícil la lectura.

Ejemplo 1: $(+8) + (-5)$ se escribe sencillamente $8-5$

Ejemplo 2: $(-6) + (+4)$ se escribe sencillamente $-6+4$

Si se suman **dos números positivos**, el resultado es **positivo**.

Ejemplos: $7 + 3 = 10$; $12 + 4 = 16$; $10 + 13 = 23$

Si se suman **dos números negativos**, el resultado es **negativo**.

Ejemplos: $-7 - 3 = -10$; $-12 - 4 = -16$; $-10 - 13 = -23$

Si se suman **un positivo y un negativo**, el resultado tiene el **signo del mayor**.

Ejemplos: $-7 + 3 = -4$; $12 - 4 = 8$; $10 - 13 = -3$

El resultado **puede dar cero**.

Ejemplos: $-7 + 7 = 0$; $12 - 12 = 0$

Cálculo mental

Realiza todas las operaciones mentalmente y escribe el resultado en la casilla en blanco.

	A	B	C	D	E
⑰	$8+9$	$-3-4$	$17-17$	$5-2$	$2-5$
⑱	$10-12$	$13-10$	$-10-13$	$12+5$	$-12+5$
⑲	$18+3$	$18-3$	$-18+3$	$-18-3$	$3-18$
⑳	$2-20$	$-5-15$	$18-20$	$30-15$	$-30-15$
㉑	$17-14$	$14-17$	$-14-17$	$21-21$	$13-31$
㉒	$2-3-5$	$8+4-5$	$-1-2-3$	$5-10+2$	$8+12-30$
㉓	$-7-8+5$	$10+2-12$	$-8+3+5$	$8-10+1$	$-13+3-20$