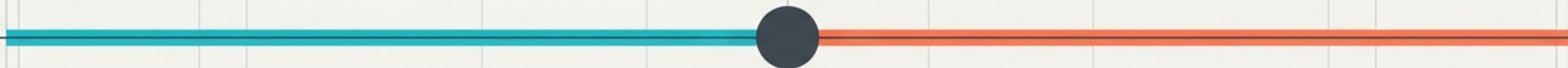


El Lenguaje de los Opuestos

Una topología visual de los números enteros,
el valor absoluto y el espacio matemático.



El Continuo Infinito

	El Retraso (Z-)	El Ancla (0)	El Avance (Z+)
Clima	Bajo cero (Congelación)	Punto de fusión	Sobre cero (Calor)
Tiempo	Antes de Cristo (Prehistoria)	Origen de la era	Después de Cristo (Futuro)
Finanzas	Deuda / Pérdida	Punto de equilibrio	Ganancia / Ahorro
Espacio	Retroceso / Profundidad	Nivel del mar	Avance / Altitud

Los números enteros no son simples reglas aritméticas; son el modelo universal para describir direcciones opuestas desde un punto de origen.

El Continuo Infinito

-3000



La compresión del tiempo.

Al mapear la historia humana sobre la recta, revelamos cómo los eventos tecnológicos se distribuyen en un segmento minúsculo y denso de enteros positivos, mientras la historia antigua se extiende largamente por los enteros negativos.



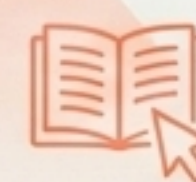
+1450
(Imprenta)



+1901
(Radio)



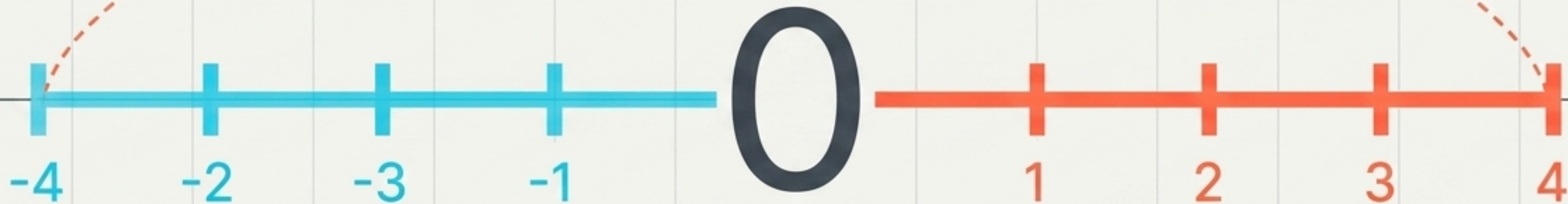
+1991
(WWW)



+2006
(e-Learning)

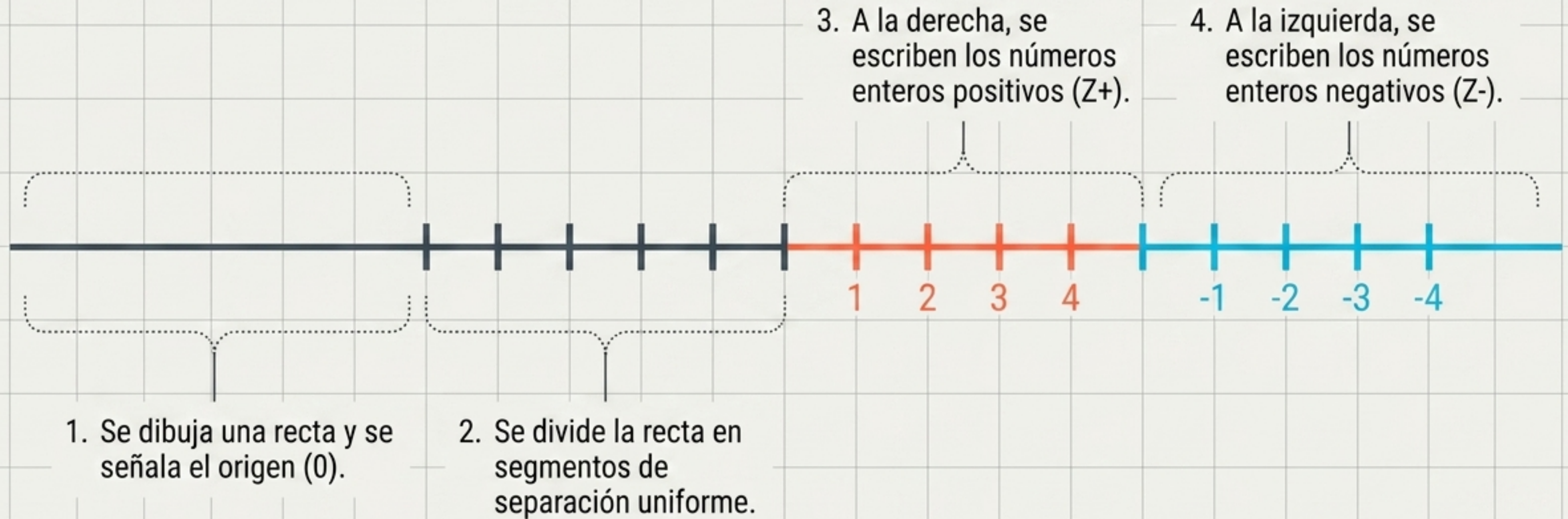
El Continuo Infinito

El Conjunto Z: Formado por enteros positivos (Z^+), enteros negativos (Z^-) y el cero.



Simetría Perfecta: Todo número entero positivo tiene un reflejo negativo exacto. Comparten la misma distancia al origen, pero en direcciones diametralmente opuestas.

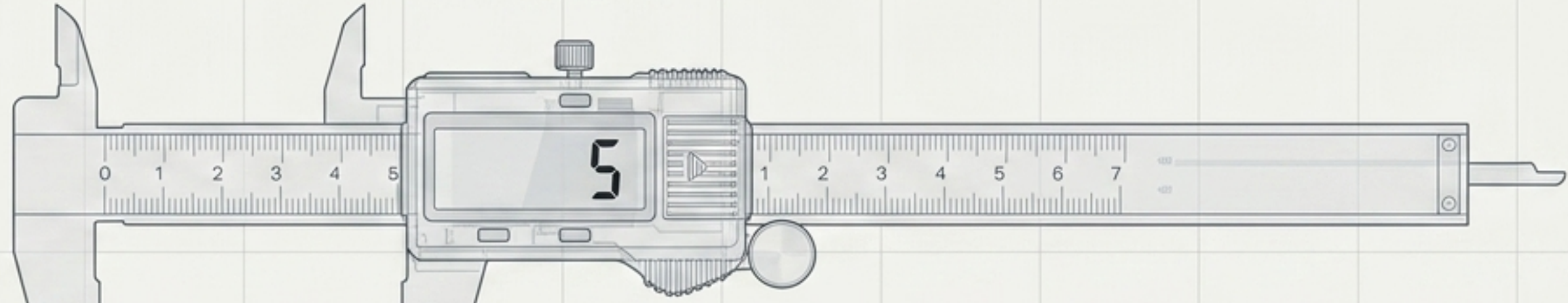
El Continuo Infinito



El Continuo Infinito

$$|-5| = 5$$

$$|+5| = 5$$



El **Valor Absoluto** representa la magnitud pura. Es estrictamente la distancia física en la recta numérica desde el cero hacia el número argumento. Al ser una distancia, la dirección y el signo desaparecen.

Aritmética como Vectores de Fuerza

Para operar aritméticamente en este continuo, dejamos de "contar" y comenzamos a "desplazar".

Sumar un número entero significa aplicar su vector de fuerza sobre la recta, iniciando desde la posición actual.



El Continuo Infinito

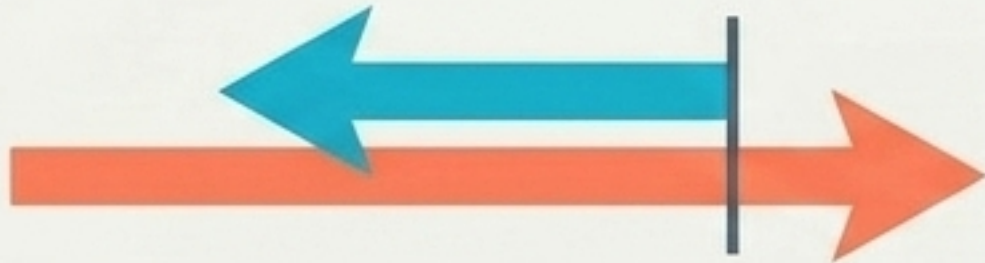
NO - Colisión

Al sumar dos números enteros...
¿Tienen el mismo signo?

SÍ - Unión

Restar los valores
absolutos (magnitudes).

Heredar el signo del número
con mayor valor absoluto.



Sumar los valores
absolutos (magnitudes).

Mantener el signo original.

A diagram showing two orange arrows pointing right, representing the addition of absolute values. Below the arrows is the equation: $+3 + +2 = +5$.

La Matemática en Movimiento

Una ciudad amanece con una temperatura de -4°C y al llegar al mediodía aumenta 6°C .

Traducción:
 $(-4) + (+6) = ?$

Dominar los números enteros no es calcular símbolos en el vacío; es predecir el impacto de fuerzas opuestas en un continuo infinito.

