CHULETA · LECCIÓN 1.6 · MÓDULO 1

Los números enteros

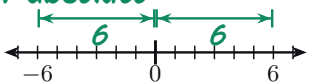
la recta, el orden y el valor absoluto

recórtenla y péguenla en el cuaderno

Las palabras

-5	**negativo** un solo número: el signo y el número van juntos
$3,\ -3$	**opuestos** a la misma distancia del 0, uno a cada lado
$\lvert a\rvert$	**valor absoluto** la distancia de a al 0
$<\ >$	**menor, mayor** la punta señala al menor: $-5 < -2$
0	**cero** ni positivo ni negativo

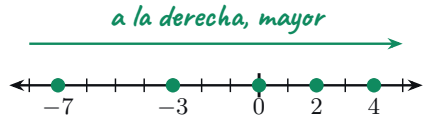
Valor absoluto



$|-6| = 6 \quad |6| = 6 \quad |0| = 0$

nunca es negativo

Ordenar: ubicar y leer



1. datos: −3, 4, 0, −7, 2
2. los ubico en la recta
3. leo: $-7 < -3 < 0 < 2 < 4$

La idea

Entre dos negativos, el mayor es el **más cerca del 0**:

$-1 > -10$

aunque 10 sea más que 1

El error típico

~~$-5 > -2$~~ «porque 5 > 2»

El signo y el número no son dos cosas aparte: -5 está a la izquierda, $-5 < -2$.

Ojo

Más lejos no es mayor: $|-9| = 9 > 7$, pero $7 > -9$.

La respuesta

$-5.000 < -2.000$: deber 5.000 es estar peor.

Pero $|-5.000| = 5.000$: esa deuda es más grande.

El orden dice quién está mejor; el valor absoluto, qué tan grande es la deuda.

PROF. JUAN DIEGO ANDRÉS · JUANDIEGOANDRES.COM