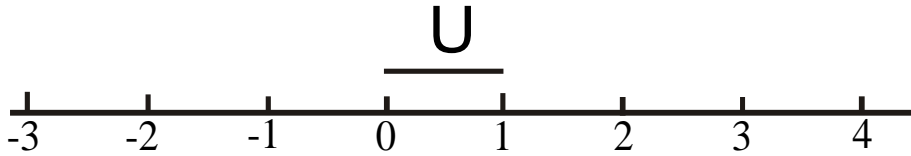


Hola chicos. Veo que hay muchos que no están respondiendo. En base a lo que les había mandado, vamos a ir de apoco e ir conociendo que son los  $\mathbb{N}^{\circ}$  entero.

- El conjunto de los números enteros ( $\mathbb{Z}$ ), están formados por los números negativos, el cero y los números positivos.

$$\mathbb{Z} = \{-\infty, \dots, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, \dots, \infty\}$$

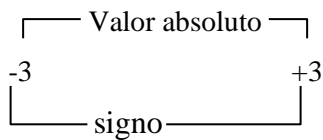
- Representación en la recta numérica.



- Valor absoluto o módulo: Es siempre un entero positivo (ósea, el número sin el signo)

Ejemplo: el valor absoluto de: -7 es 7  
 -104 es 104  
 65 es 65  
 49 es 49

- Un número está formado por el signo (+ o -) y el valor absoluto



- Número opuesto: son los números con el mismo valor absoluto y de distintos signos.

Ejemplo: -3 y 3    124 y -124    -1759 y 1759

- Dos números enteros son iguales, cuando tienen el mismo signo y valor absoluto

Ejemplo: 34 = 34    -59 = -59    -5432 = -5432

- Desigualdad entre números enteros:

> *símbolo de mayor*

< *símbolo de menor*

- Dos números enteros positivos, mayor es el de mayor valor absoluto  $13 > 11$      $135 > 97$
- Dos números enteros tienen distintos signos, en mayor el positivo  $35 > -67$      $-105 < 8$
- Dos números enteros negativos, es mayor el de menor valor absoluto  $-68 > -253$      $-492 < -185$

- El 0 (cero) es un número entero que no es ni positivo ni negativo.
- El cero es el número mas grande de los números negativos
- El cero es el número mas chico de los números positivos.

Ejercicios:

1) Dados los siguientes números enteros:

-15, 7, -7, 2, 0, 15, -6, 12, 9, -6, 0, -2, 1, -12

- Representar en la recta numérica.
- Ordenar en forma decreciente.
- Indicar entre ellos pares de números opuestos.
- Escribir el valor absoluto del mayor y del menor de ellos.

2) Completar con > (mayor) o < (menor) según corresponda.

-45 \_\_\_ 56    54 \_\_\_ 29    -213 \_\_\_ -324    2693 \_\_\_ -1693    -1500 \_\_\_ 75    6348 \_\_\_ 6438

17838 \_\_\_ -926    -230280 \_\_\_ -18367    1923738 \_\_\_ 1923758    -4378294 \_\_\_ -4378194

Estos ejercicios son los que tienen que mandar