



Números Enteros

Objetivo

Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros:

- > Representando los números enteros en la recta numérica.
- > Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica.
- > Dándole significado a los símbolos + y - según el contexto (por ejemplo: un movimiento en una dirección seguido de un movimiento equivalente en la posición opuesta no representa ningún cambio de posición).
- > Resolviendo problemas en contextos cotidianos. (OA 1)



Los **números enteros** abarcan a los números naturales (los que se utilizan para contar los elementos de un conjunto), incluyendo al **cero** y a los **números negativos** (que son el resultado de restar a un número natural otro mayor). Por lo tanto, los números enteros son aquellos que no tienen parte decimal (es decir que 3,28, por ejemplo, no es un número entero).

En una recta numérica los **NÚMEROS POSITIVOS** van a la **DERECHA** del cero, mientras que los **NÚMERO NEGATIVOS**, van a la **IZQUIERDA**.

La gran diferencia entre números positivos y negativos es que mientras un número positivo **SE ALEJA DEL CERO, MAYOR SERÁ SU VALOR**, en cambio en los números negativos, **MIENTRAS UN NÚMERO SE ALEJA DEL CERO SU VALOR SERÁ MENOR**.

$$3 < 6 \quad (3 \text{ es MENOR que } 6)$$

$$-3 > -6 \quad (-3 \text{ es MAYOR que } -6)$$



Actividades

- I. Lee cada ejemplo dónde podemos encontrar números enteros y luego selecciona si el ejemplo se refiere a números **POSITIVOS** o **NEGATIVOS**:

1. Cuando fui al mall estacioné mi auto en el subterráneo.

Positivo

Negativo



2. En el verano hacía mucho calor, llegó a más de 20°C . Ese día me tomé un gran helado y fue exquisito.

Positivo

Negativo



3. Creo que me estoy enfermado, tengo fiebre, mi temperatura ascendió 3 grados.

Positivo

Negativo

4. Un verano, pude ir de buceo, fue maravilloso, vi diferentes peces de distintos colores, bajamos como 5 metros en la profundidad del mar.

Positivo

Negativo



5. En invierno las temperaturas bajaron tanto que las cañerías de mi casa se congelaron, creo que bajaron 7° bajo cero.

Positivo

Negativo

6. Durante la pandemia la bencina descendió como 15 pesos, lo cual fue un beneficio importante.

Positivo

Negativo

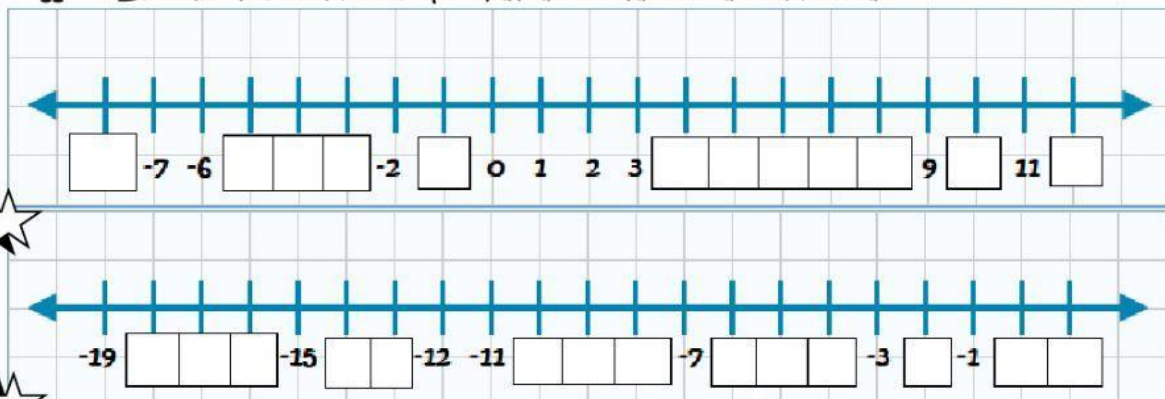


7. Lamentablemente, este último tiempo las paltas han aumentado mucho su precio.

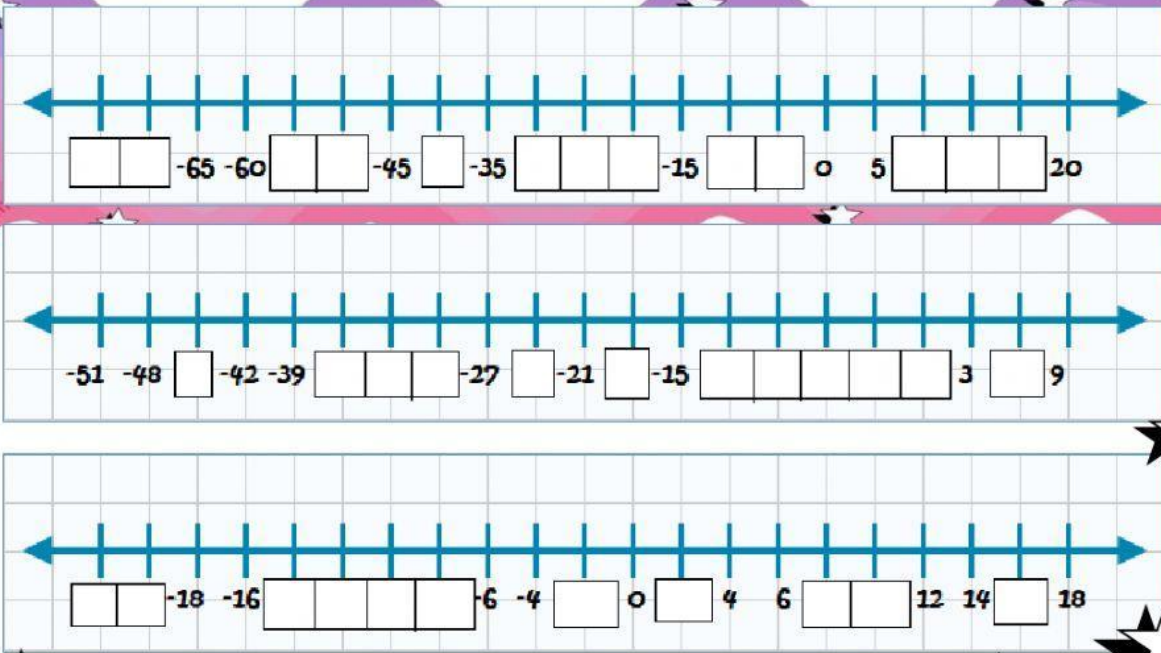
Positivo

Negativo

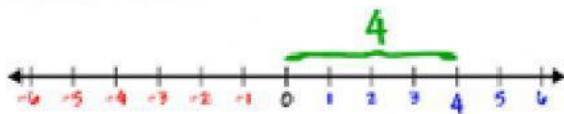
II. Escribe los números que faltan en la recta numérica:



EDUCANDO EN UN CLIMA DE SANA CONVIVENCIA



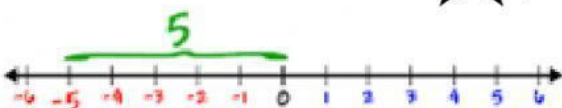
Ahora vamos por el **VALOR ABSOLUTO**.
 Representa la distancia (o espacios) entre un número y el
 cero (ya sea positivo o negativo) y solo puede tomar valores
 positivos y el cero.



$$|4| = 4$$

Mira este ejemplo:
 Entre el 0 y el 4 hay 4 espacios,
 quiere decir que el valor absoluto de
 4 es 4

$$|4| = 4$$



$$|-5| = 5$$

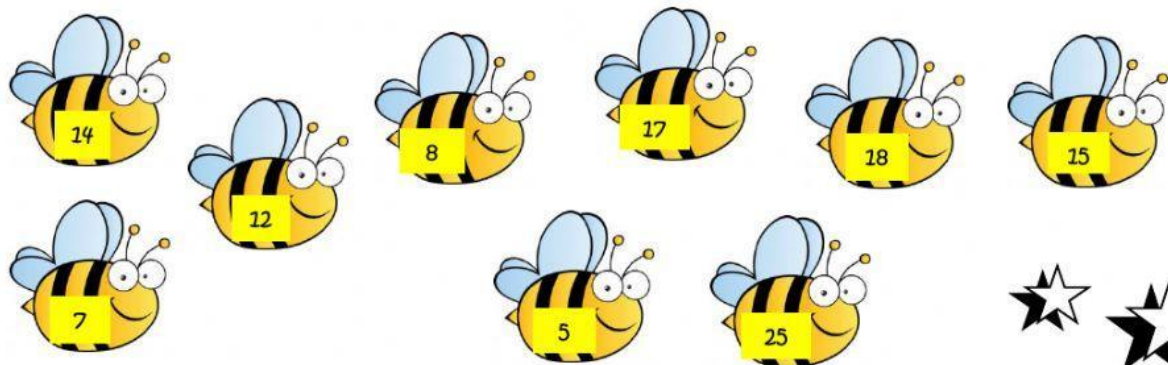
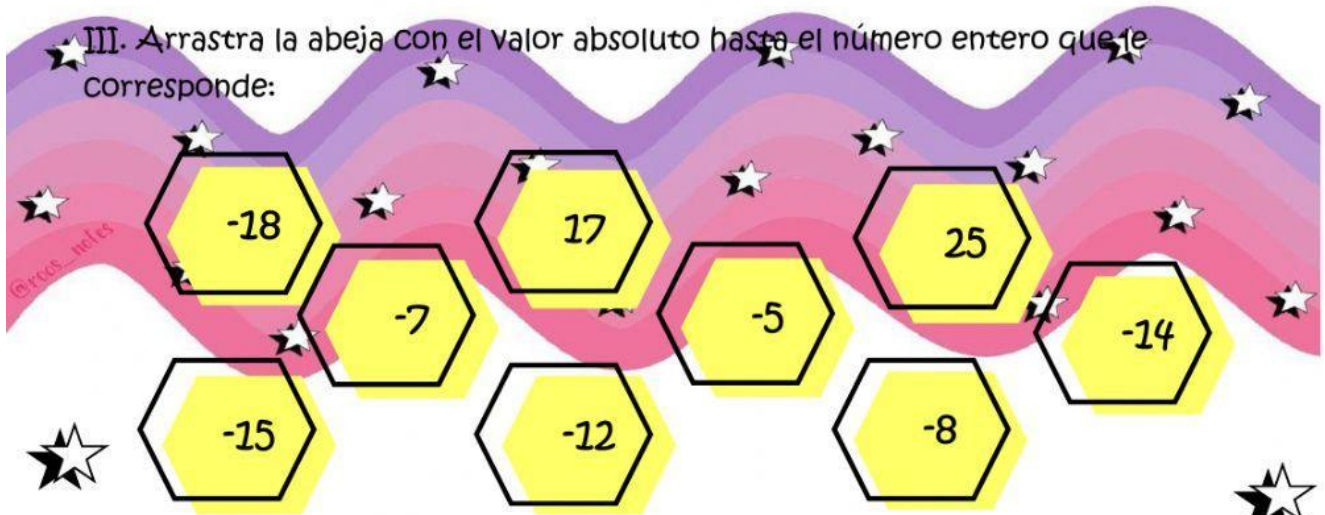
Y en este otro ejemplo:
 Entre el 0 y el -5 hay 5 espacios, quiere decir
 que el valor absoluto de -5 es 5

$$|-5| = 5$$



Ojo...
 El valor absoluto
SIEMPRE SERÁ
POSITIVO

III. Arrastra la abeja con el valor absoluto hasta el número entero que le corresponde:



IV. Selecciona la alternativa correcta con el valor absoluto según corresponda:

19	-15	16	-36
10	-5	-19	36
98	-98	-1	39
-456	-981	981	-64
96	-96	-61	-60



EDUCANDO EN UN CLIMA DE SANA CONVIVENCIA