



Escuela Unesco D-110  
Profesora Stephanie Yáñez C.  
Matemática

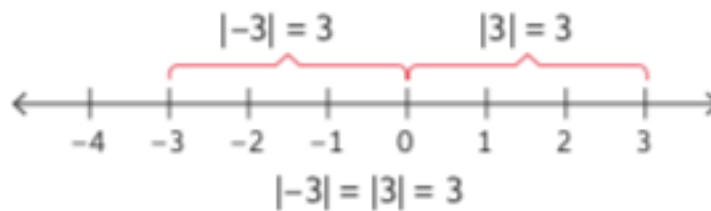
### Guía N°12 Matemática Unidad N° 1 “Números” 7º

NOMBRE: \_\_\_\_\_

| Objetivo Pedagógico  | Habilidad  |
|--|--|
| •Comprender el concepto de valor absoluto de un número entero y aplicarlo en diversos contextos. | Elegir y utilizar representaciones concretas, pictóricas y simbólicas para enunciados y situaciones en contextos diversos (tablas, gráficos, recta numérica, entre otros). |

### VALOR ABSOLUTO

El valor absoluto de un número entero ( $|z|$ ) es el valor que representa la distancia entre este y el cero, por lo que el valor absoluto siempre es positivo o cero.



\*Siempre lo verás entre “| |”, y si no las tiene, no es valor absoluto.

EJEMPLO:

$$|-2| = 2$$

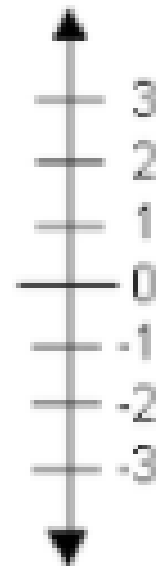
$$|2| = 2$$



### I.- Practiquemos.

Para entender un poco más el valor absoluto, en el siguiente cuadro:

- 1.- Dibuja a la altura del 0, el horizonte, o bien línea divisora entre el mar y el cielo
- 2.- Pinta el cielo
- 3.- Pinta el fondo del mar
- 4.- Dibuja un ave a 3 metros de altura
- 4.- Dibuja un pez a 3 metros de profundidad



En la situación anterior, el pez se encuentra a tres metros de profundidad, lo que se podría representar con el número entero  $-3$ . Se dice, entonces, que la distancia del pez a la superficie es de 3 metros. Y Observa que este valor NO CONSIDERA EL SIGNO NEGATIVO.

Si consideramos el altura del ave, se encuentra a tres metros de altura, lo que se podría representar con el número entero 3. Al igual que el pez la distancia es de 3 metros.

En ambos casos tienen una distancia de 3 metros. A esto llamamos valor absoluto su valor siempre será positivo o cero.