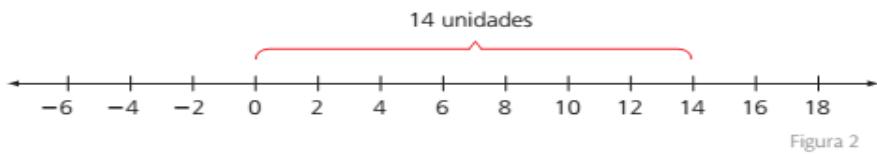


Valor Absoluto

El **valor absoluto de un número entero** es la distancia que separa al número del cero en la recta numérica. Esta medida siempre es una cantidad positiva. El valor absoluto de un número entero a se simboliza como $|a|$.

Ejemplo 1

El valor absoluto de $+14$ es 14 porque, en la recta numérica, la distancia de $+14$ a 0 es de 14 unidades. Se escribe $|+14| = 14$. Observa la Figura 2.



Actividad

- 1) determinar los valores absolutos de los siguientes números (tienen dos puntos resueltos, para que se puedan guiar)
 - a. $|-3| = 3$
 - b. $|54|$
 - c. $|0|$
 - d. $|-(-11)| = 11$
 - e. $|-6|$
 - f. $|-(-5)|$
 - g. $|-a|$
 - h. $|-x|$
 - i. $|1 + 0|$

- 2) Encuentra, en cada caso, el numero que cumple la condición dada (tienen dos puntos resueltos, para que se puedan guiar):
 - a. Su valor absoluto es 8 y está a la izquierda de 0 . $\rightarrow -8$
 - b. Su valor absoluto es 3 y está situado entre -4 y -2 .
 - c. Su valor absoluto es igual que el de su opuesto.
 - d. Su valor absoluto es 15 y es menor que 9 .
 - e. Su valor absoluto es 4 y se representa en la recta numérica a la derecha de -12 . $\rightarrow -4$
 - f. Su valor absoluto es 12 .
 - g. El valor absoluto de su opuesto es 7 .



E.E.S N° 789 - CURSO 2°4° - MATEMÁTICA - AÑO 2020

3) Resolver las siguientes situaciones problemáticas:

a)

Valeria hizo la siguiente afirmación: "Mi hermano recorre una distancia de -400 m de la casa hacia el colegio". ¿Consideras que la afirmación es correcta o incorrecta? Explica.

b)

Un pájaro elevándose en el aire, y un buzo sumergido en el mar, se encuentran a la misma distancia del nivel del mar. ¿A qué altura se encuentra el pájaro y a qué profundidad el buzo, si los separan 86 m?



Estudiantes, el contenido abordado corresponde al ciclo lectivo 2.020 y para la resolución de las actividades propuestas tendremos en cuenta algunos criterios:

- Claridad y precisión en el desarrollo de las actividades.
- Utilización de contenidos, procedimientos y vocabulario específico del área.
- Entrega del trabajo en tiempo y forma.
- Prolijidad en la presentación de actividades ya sea en formato Word, pdf o imágenes.

✓ E-mail para consultas y/o entrega de trabajos: saamiicoomaan@gmail.com

Observación: Escribir todos los cálculos, procedimientos que permiten llegar a los resultados.