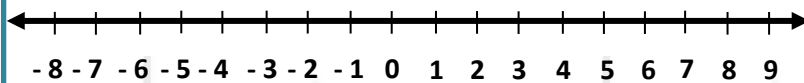




### Ejercicio 1

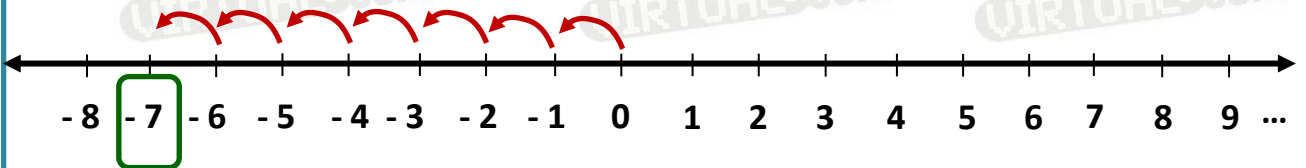
Representar en la recta real los números enteros dados e indicar su valor absoluto -7, 3, 0, -2, 1 y 8

**-7, 3, 0, -2, 1, 8**



Trazamos la recta y marcamos los puntos correspondientes al cero y los números que estén a su alrededor

El -7 es un número negativo, entonces debemos contar 7 unidades hacia la izquierda



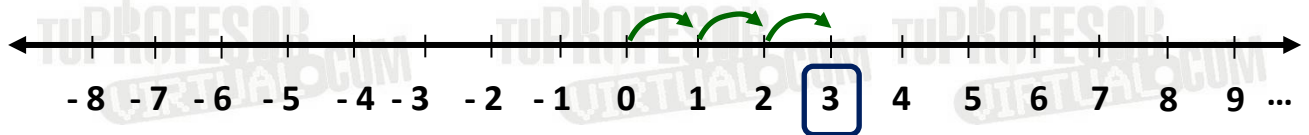
La distancia que separa al -7 del cero es 7 entonces el valor absoluto de -7 es 7



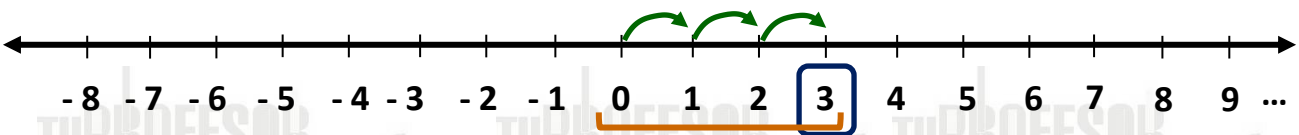
**7 unidades**

$$|-7| = 7$$

El 3 es un número positivo, entonces debemos contar 3 unidades hacia la derecha



La distancia que separa al 3 del cero es 3 entonces el valor absoluto de 3 es 3

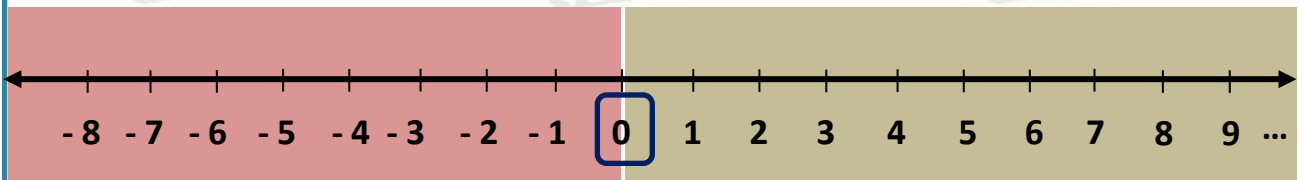


**3 unidades**

$$|-3| = 3$$



El 0 es el punto de referencia de la recta, es el que marca la frontera entre los números negativos y los positivos de él partimos para ubicar un número entero cualquiera, pero si estamos en cero, no necesitamos dar ningún paso hacia la derecha o izquierda de modo que la distancia que separa al cero del cero es cero y el valor absoluto de cero es cero



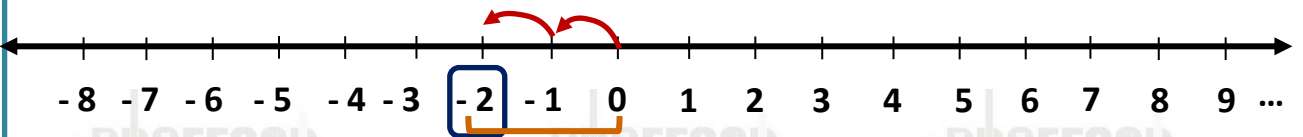
$$|0| = 0$$

El -2 es un número negativo, entonces debemos contar 2 unidades hacia la izquierda



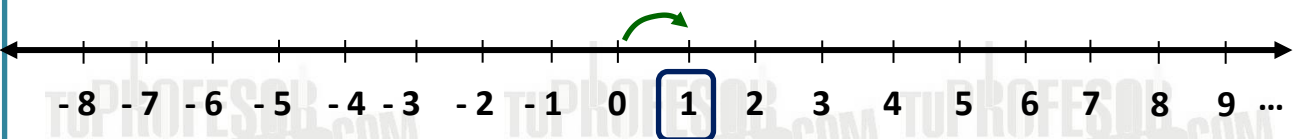
2 unidades

La distancia que separa al -2 del cero es 2 entonces el valor absoluto de -2 es 2



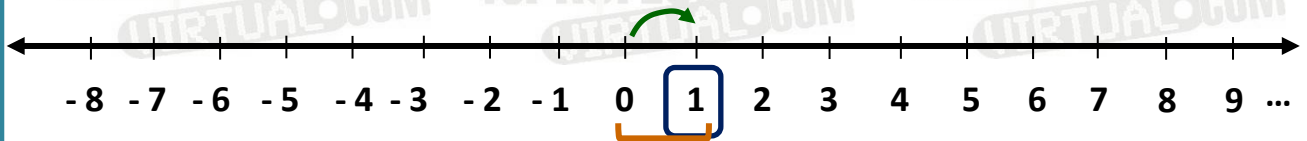
2 unidades  $|-2| = 2$

El 1 es un número positivo, entonces debemos contar 1 unidad hacia la derecha



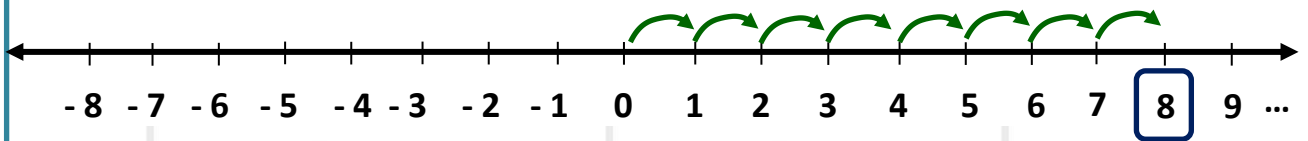


La distancia que separa al 1 del cero es 1, entonces el valor absoluto de 1 es 1

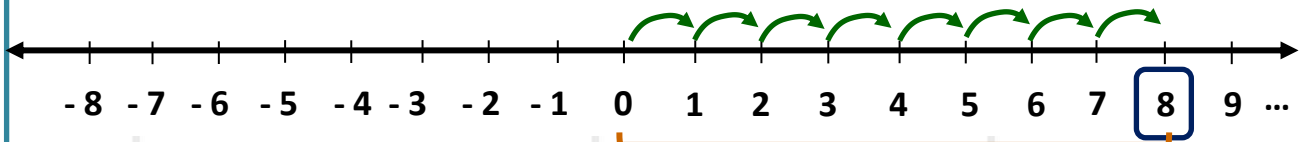


1 unidad  $|1| = 1$

El 8 es un número positivo, entonces debemos contar 8 unidades hacia la derecha



La distancia que separa al 8 del cero es 8, entonces el valor absoluto de 8 es 8



$|8| = 8$  8 unidades