

Conjuntos Números Enteros

Nombre: _____ Matricula: _____

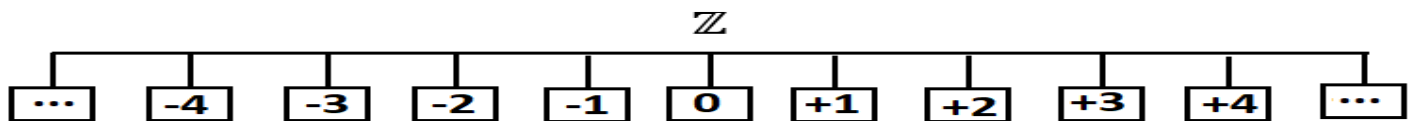
Nota: CERO CALCULADORA

Los números enteros ($\mathbb{Z}$): son un conjunto de números que incluye a los números naturales distintos de cero y los negativos de los números naturales incluyendo

$\mathbb{Z}^+ = \{+1, +2, +3, +4, \dots\}$ llamados números enteros positivos.

$\{0\}$ llamados número entero cero.

$\mathbb{Z}^- = \{\dots, -10, -9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0\}$ llamados números enteros negativos.



1. ESCRIBE EL SÍMBOLO MENOR <, IGUAL = O MAYOR >, QUE CORRESPONDA A CADA ESPACIO EN BLANCO.

a) -25 ____ 20 b) -243 ____ -569 c) 0 ____ -4 d) -58 ____ -56

e) -52 ____ 51 f) 45 ____ -44-1 g) -9 ____ 9 h) 45 ____ 56

2. ORDENA LOS SIGUIENTES NÚMEROS ENTEROS DE FORMA ASCENDENTE

a) -47, 9, -46, -15, -34, 12, 54, -75 ____ < ____ < ____ < ____ < ____ < ____ < ____

3. DADOS LOS SIGUIENTES NÚMEROS, IDENTIFICA CUALES SON NÚMEROS ENTERO CON UNA X. $\mathbb{Z} = -\infty, \dots -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4 \dots \infty$

Nota: Recuerda que hay números que tienen raíz exacta.

a) -10 ____	b) -8 ____	c) $\frac{2}{5}$ ____	d) $-\frac{9}{2}$ ____	e) $\sqrt{4}$ ____
f) 0.25 ____	g) $\sqrt{5}$ ____	h) $-\frac{7}{7}$ ____	i) $\sqrt[3]{-8}$ ____	j) 0.24 ____
k) $-\frac{10}{2}$ ____	l) 5 ____	m) $\sqrt{16}$ ____	n) $\sqrt[5]{-32}$ ____	o) $2.333\dots$ ____
q) $\frac{40}{8}$ ____	r) 0 ____	s) $\frac{8}{9}$ ____	m) $\sqrt{00}$ ____	

No descuide la opinión del que se calla. (N. A. Cipriano)