

Conjuntos Números Enteros

Nombre: _____ Matricula: _____

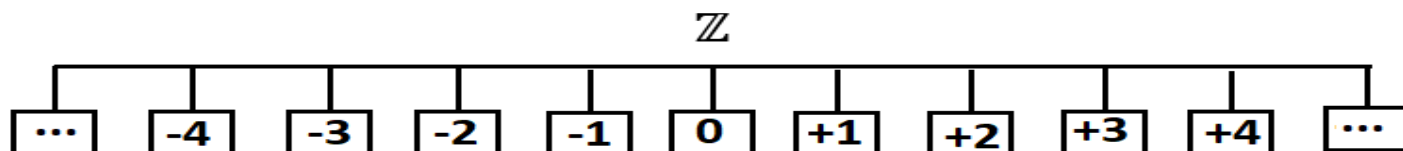
Nota: CERO CALCULADORA

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 ____ -5 d) 58 ____ -56
- e) -52 ____ -51 f) 48 ____ $-47-1$ 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. ESCRIBE EL VALOR ABSOLUTO DE LOS SIGUIENTES NÚMEROS ENTEROS.

- a) $|5 - 10| =$ ____ b) $12 + |-| =$ ____
- c) $|8 - 6| \times |-20 + 6| =$ ____ d) $|15 + 3(-4)| + |-10 - (5 - 3)| =$ ____
- e) $|3 - 8(2)| - |15 - (-6)| =$ ____ n) $|8 - 7(2)| - |15 - (-6)| =$ ____

4. ESCRIBE EL SÍMBOLO MENOR <, IGUAL = O MAYOR >, QUE CORRESPONDA A CADA TÉRMINOS.

e) -56 ___ $-50 - 6$ f) 45 ___ $-44 - 1$ h) $-7 + 2$ ___ $-1 - 8$ i) 45 ___ 56

j) $-50 + 20$ ___ $-100 + 70$ k) $-7 - 50$ ___ $-65 + 8$

l) $-80 - 20$ ___ $-100 + 20$ m) $50 - 30$ ___ $80 - 60$

5. 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) $\frac{8}{9}$ ___

6. DADO LOS SIGUIENTES NÚMEROS, REDONDEA A LA DECENA MAS PROXIMA

Si él número es menor o igual a 5 se redondea un número menor, si el número es mayor que 5 se redondea un número mayor.

Ejemplos: $23 \approx 20$ $67 \approx 70$ $54 \approx 50$ $49 \approx 50$

a) $16 =$ ___ b) $26 =$ ___ c) $47 =$ ___ d) $78 =$ ___

7. DADO LOS SIGUIENTES NÚMEROS, REDONDEA A LA CENTENA MAS PROXIMA

Ejemplos: $364 \approx 400$ $237 \approx 200$ $646 \approx 600$ $872 \approx 900$

a) $426 =$ ___ b) $285 =$ ___ c) $138 =$ ___ d) $637 =$ ___

8. DADO LOS SIGUIENTES NÚMEROS, REDONDEA A LA UNIDAD DE MIL MAS PROXIMA

Ejemplos: $3,764 \approx 4,000$ $6,432 \approx 6,000$ $8,490 \approx 8,000$ $8,624 \approx 9,000$

a) $3,142 =$ ___ b) $5,495 =$ ___ c) $8,148 =$ ___ d) $7,639 =$ ___

e) $6,358 =$ ___ f) $,2827 =$ ___ g) $3,559 =$ ___ h) $7,873 =$ ___

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

Juan 3:16 Porque de tal manera amó Dios al mundo, que ha dado a su Hijo unigénito, para que todo aquel que en él cree, no se pierda, más tenga vida eterna.