



Colegio Lidia González Barriga  
Lautaro 641, Collipulli, Chile

7° Notro  
Lesly Morales

## Guía numero 2 matemáticas 7° básico U.1

23 de marzo

Objetivos A evaluar: OA 1,
Nombre:

Escribe el entero que representa las siguientes situaciones:

- a) 3 grados bajo cero = \_\_\_\_\_
- b) Debo \$ 2.000 = \_\_\_\_\_
- c) 25 metros de profundidad = \_\_\_\_\_
- d) 80 metros de altura \_\_\_\_\_
- e) 6 metros a la derecha = \_\_\_\_\_
- f) 3.000 años antes de Cristo = \_\_\_\_\_

II. Determina el valor absoluto de cada valor:

$$|-3| = \underline{\quad}$$

$$|-5| = \underline{\quad}$$

$$|-9| = \underline{\quad}$$

$$|3| = \underline{\quad}$$

$$|0| = \underline{\quad}$$

$$|4| = \underline{\quad}$$

$$|-b| = \underline{\quad}$$



Colegio Lidia González Barriga  
Lautaro 641, Collipulli, Chile

7° Notro  
Lesly Morales

$$/-1/= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-/-2/= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-/4/= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$/-2/= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-/-7/= \underline{\hspace{2cm}}$$

### III. Contruye una recta numérica y luego ubica los siguientes enteros.

1) Ubica en una recta numérica los siguientes enteros: **-1 0 -3 4 2 1 -2**

2) Ubica en una recta numérica enteros que se encuentren entre -6 y 6:

3) Ubica en una recta numérica todos los entero impares que estén entre -11 y 11:

### IV. Determina

$$\underline{\hspace{1cm}} -6 \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} 0 \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -9 \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -99 \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} /-22/ \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -(-3) \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -(-1) \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -55 \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -(6) \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} /-12/ \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -31 \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -/-9/ \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -(-13) \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -/-15/ \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -/-1/ \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -(19) \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} /-99/ \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} -/9/ \underline{\hspace{1cm}}$$



Colegio Lidia González Barriga  
Lautaro 641, Collipulli, Chile

7° Notro  
Lesly Morales

\_\_\_\_\_ -79 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ -(-17) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ -/-65/ \_\_\_\_\_

**V. Compara los siguientes enteros utilizando los signo > < o = según corresponda:**

-2 \_\_\_\_\_ 4

4 \_\_\_\_\_ /-4/

-2 \_\_\_\_\_ -1 -

(-2) \_\_\_\_\_ -2

-7 \_\_\_\_\_ -8

-9 \_\_\_\_\_ /-9/

-200 \_\_\_\_\_ -198

-1 \_\_\_\_\_ -1.000

-1 \_\_\_\_\_ +6

/-7/ \_\_\_\_\_ /7/

0 \_\_\_\_\_ /-5/

/-6/ \_\_\_\_\_ /+2/

-2 \_\_\_\_\_ 0

-15 \_\_\_\_\_ -18

-10 \_\_\_\_\_ -11

-2 \_\_\_\_\_ 0

5 \_\_\_\_\_ -8

0 \_\_\_\_\_ -8

-9 \_\_\_\_\_ -10

-1 \_\_\_\_\_ 1.000

-5 \_\_\_\_\_ -(-5)

/-7/ \_\_\_\_\_ -/+7/

/-6/ \_\_\_\_\_ - 6

/-6/ \_\_\_\_\_ /+2/

**VI. Ordena los siguientes enteros según corresponda.**

1) Ordena de menor a mayor los siguientes conjuntos, luego ubícalos en la recta numérica:

A = {-1, 2, -7, 0, 12, -2, -12} \_\_\_\_\_

B = {7, -27, -9, 3, 0, -14, 3} \_\_\_\_\_

A = {-3, 12, -4, 6, -22, 5} \_\_\_\_\_

B = {7, -17, 0, 34, -54, 0, -2} \_\_\_\_\_

A = {-1, 6, -4, 0, 6, -2, -8} \_\_\_\_\_

B = {-34, 4, 0, -14, -2, -76} \_\_\_\_\_

2) Ordena de mayor a menor este conjunto:

A = {-1, 2, -7, 0, 12, -2, -12} \_\_\_\_\_



Colegio Lidia González Barriga  
Lautaro 641, Collipulli, Chile

7° Notro  
Lesly Morales

$B = \{7, -27, -9, 3, 0, -14, 3\}$ \_\_\_\_\_

$A = \{-3, 12, -4, 6, -22, -5\}$ \_\_\_\_\_

$B = \{7, -17, 0, 34, -54, 0, -2\}$ \_\_\_\_\_

$A = \{-1, 6, -4, 0, 6, -2, -8\}$ \_\_\_\_\_

$B = \{-34, 4, 0, -14, -2, -76\}$ \_\_\_\_\_

**3) Anoto el número entero que representa la situación dada:**

a) 4 metros bajo el nivel del mar\_\_\_\_\_

b) 2° sobre cero\_\_\_\_\_

c) Aumento de 5 kilogramos\_\_\_\_\_

d) 3 dólares de pérdida\_\_\_\_\_

e) Temperatura de 20° C\_\_\_\_\_

f) El ascensor está en el 2° sótano\_\_\_\_\_

g) El año 1810 A. C.\_\_\_\_\_

h) El año 500 D. C.\_\_\_\_\_

i) 2000 metros sobre el mar\_\_\_\_\_

j) Debo \$ 55.000\_\_\_\_\_

k) Estamos a nivel del mar\_\_\_\_\_



Colegio Lidia González Barriga  
Lautaro 641, Collipulli, Chile

7° Notro  
Lesly Morales

## VI- ACTIVIDAD

Resuelve la suma de enteros utilizando el concepto de valor absoluto.

a)  $-5 + 12 =$

b)  $-18 + 7 =$

c)  $-9 + -9 =$

d)  $15 + 9 =$

e)  $-12 + -7 =$

f)  $8 + -4 =$

g)  $-14 + -23 =$

h)  $-12 + -17 + 21 =$

i)  $34 + 45 + -18 + -32 =$

j)  $2 + 3 + 11 + -7 + -21 =$

k)  $|-2| + |-3| =$

l)  $8 - |-3| =$

## VII. Resuelve los siguientes problemas:

j) Un ascensor sube desde el primer piso al quinto piso, baja al segundo, sube al octavo, vuelve al primer piso, sube al sexto y vuelve al primer piso. Si cada piso tiene 3 metros de altura, ¿Cuántos metros recorrió el ascensor?

k) En un colegio hay 370 mujeres y 510 hombres. Si al final de año se cambian de colegio 18 hombres y 13 mujeres, y se matricularon 12 hombres y 30 mujeres. ¿Cuántos hombres y mujeres habrán el próximo año en el colegio?