



Asignatura: Matemáticas
7° Básico
Docente: Marco Carrasco

GUÍA DE MATEMATICAS N°1

NÚMEROS ENTEROS Y VALOR ABSOLUTO

NOMBRE:	
FECHA:	

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:

Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros.

Aplicar concepto de valor absoluto de un número entero.

INSTRUCCIONES:

Lea atentamente los enunciados de cada actividad.

Responda de manera legible y ordenada.

Números enteros y Valor absoluto

1. Escribe una situación que pueda representar cada uno de los siguientes números enteros.

a) -8 _____

b) 350 _____

c) -59 _____

d) 0 _____

2. Representa en una recta numérica los números enteros que cumplan las siguientes condiciones.

a) Todos los números enteros mayores o iguales que -5 y menores que 2

b) Todos los números enteros menores que -6 y mayores que -11

c) $-1 < x < 2$



3. Resuelve las siguientes operaciones con números enteros y valor absoluto.

a) $-68 + (-12) =$

b) $46 + (-27) =$

c) $-482 + 53 =$

d) $-81 + 22 =$

e) $-56 - (-34) =$

f) $19 + (-8) - 4 =$

g) $|-5| + 20 =$

h) $|31| - (-5) =$

i) $41 - |-29| + 5 =$

j) $-100 - 84 + |-11| =$

k) $94 - (-15) + 46 =$

l) $|-28| - |3| + |-8| =$

m) $64 + (-55) - (-22) =$

n) $|-55| + (-41) + |7| =$

ñ) $-|-18| - |8| =$

4. Resuelve y responde los siguientes problemas que involucran números enteros.

a) El matemático griego Pitágoras nació el año 496 a.C., el matemático sueco René Descartes el año 1596 d.C., el matemático griego Euclides el año 325 a.C. y el matemático iraquí Al-juarismi el año 850 d.C.

Realiza una recta numérica de números enteros que representen las fechas de nacimiento de estos grandes matemáticos de la humanidad.

b) Inés pidió prestado \$55.000 para sus materiales de universidad, y hasta el momento ha podido pagar \$28.420. ¿Qué número entero representa el actual estado financiero de Inés?

c) Un refrigerador tiene una temperatura de 8°C bajo cero. Por una falla eléctrica la temperatura sube 11°C . ¿Qué número entero representa la temperatura del refrigerador después de la falla eléctrica?

d) Si a un número entero se le suma 23 y su resultado es 5. ¿Cuál es el valor de ese número entero?