



GUÍA DE MATEMÁTICA 8 BÁSICO “INSTRODUCCIÓN A LOS NÚMEROS ENTEROS”

Nombre:..... Fecha:.....

Objetivo: Números enteros Orden, comparación, adición, sustracción y resolución de problemas.

1.- Ordena de menor a mayor los siguientes números enteros. (2 ptos c/u)

a) 4 ; -5 ; 21 ; -4 ; 1 ; 0 =

b) 8; -1; -7; -8; 2; 5 =

c) -29; -48; -2; -69; -23; -50 =

2.- Ordena de mayor a menor los siguientes números enteros. (2 ptos c/u)

a) -66; -22; 55; 33; -44; 11 =

b) -3; -10; -8; -24; -15; -37 =

c) 33; -72; -22; 55; -67; 22 =

3.- Escribe los signos < ; > o = según corresponda. (1 pto c/u)

a) 43 ___ 54

f) - 3 ___ - 3

b) 89 ___ 33

g) - 2 ___ - 1

c) - 45 ___ -34

h) 30 ___ 20

d) - 8 ___ - 4

i) - 89 ___ - 22

e) 8 ___ 3

j) - 12 ___ - 12

4.- Reemplaza cada letra y determina las operaciones correspondientes. (12 ptos)

a	b	c	a + b	a + c	b - c	a - b
3	- 3	- 1				
5	5	- 8				
- 6	4	7				
- 2	1	5				
1	2	3				
- 3	1	- 2				

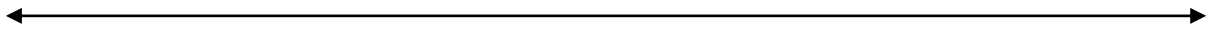
- 3	8	- 9				
1	2	-7				
- 3	-7	-1				
2	-2	1				
2	4	6				

6.- Utilizando la recta numérica determina las siguientes adiciones y sustracciones de números enteros. (2 pto c/u)

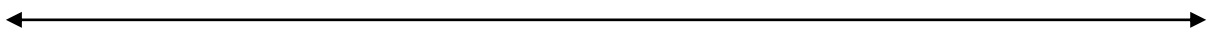
a) $- 2 - 7 =$



b) $10 + (-4) =$



c) $7 - (- 4) =$



7.- Resolución de problemas (3 pto c/u)

a) Mi mamá compró un frigorífico. Cuando lo enchufamos a la red eléctrica la temperatura ambiente es de 25°C . Si cada hora baja la temperatura 5°C , ¿a qué temperatura estará al cabo de 6 horas?

b) Un avión vuela a 11.000 m de altura y un submarino está a 850 m bajo el nivel del mar. ¿Cuál es la diferencia de altura entre ambos?

c) Si estoy en el 2° piso de un edificio y bajo 3 pisos ¿en cual me sitúo?

d) Tengo en el banco 60.000 pesos, me ha llegado una deuda de 100.000 pesos, ¿Cuánto dinero me falta para pagar la factura?

1.- Desarrolla los siguientes ejercicios de operatoria combinada aplicando propiedad.

a) $(-3 + 9) + (-5 + 9) - 10$

b) $(12 + -8) + (4 + 5 + 9) + 20$

c) $100 - (30 + 10) + 40 - 10$

d) $13 + (42 - 50) + (12 + 3 + 12) - 33$

e) $20 + 30 - 60 - 30 - 50 + 10 + 40$

f) $(30 - 100) + (30 + 20 + 90) - (90 + 90)$

g) $(200 + 200) - (300 + 100) - 1000$

h) $(30 + 90 + 10) + 100 - (20 - 50) - 300$

i) $500 - 200 + 300 + 100 + 500 - 600 - 50$

j) $79 - 54 + (23 - 84 - 73) + (32 - 90)$