

GUIA DE TRABAJO N°2

8° Básico

NOMBRE ESTUDIANTES: _____

OBJ.: Conocer los procedimientos para realizar las cuatro operaciones con enteros (Z).

UNIDAD I: NÚMEROS Y OPERACIONES

Conociendo las cuatro operaciones solo cabe recordar:

Adición:

Operación planteada	Operación a resolver realmente	Signo del resultado
$(+) + (+)$	Sumar	Positivo
$(-) + (-)$	Sumar	Negativo
$(+) + (-)$	Restar	Según el mayor valor absoluto
$(-) + (+)$	Resta	Según el mayor valor absoluto

Sustracción:

Hacer cambio de signo y aplicar reglas de adición

Multiplicación y división:

Se resuelve con normalidad y en cuanto a los signos: (división aplica la misma regla de signos)

Operación planteada	Operación a resolver realmente	Signo del resultado
$(+) \bullet (+)$	Multiplicar normal	Positivo
$(-) \bullet (-)$	Multiplicar normal	Positivo
$(+) \bullet (-)$	Multiplicar normal	Negativo
$(-) \bullet (+)$	Multiplicar normal	Negativo

Y en todos los casos el orden de prioridad de las operaciones con el PAPOMUDAS.

ACT. N°10: Resuelve los siguientes ejercicios con enteros.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| a) $56 \div 8 + (-15)$ | g) $-207 + (-27) \div 9$ |
| b) $(-720) - (-135) \div 9$ | h) $336 \bullet -12 - (-35)$ |
| c) $(-15400) \bullet -25 - (-12)$ | i) $-228 + (-23) + (-4)$ |
| d) $(-460) + 20 - (-267)$ | j) $0 \div (-213) - (-26)$ |
| e) $65 \div (-2) \bullet (-34)$ | k) $-2915 \div -5 + (-24) + (-63)$ |
| f) $108 \div (-4) - (-56)$ | l) $-8876 + (180) \div (-9)$ |

ACT. N°10: Resuelve los siguientes ejercicios con enteros.

a	b	c	d	$a + c - d$	$c \div a + d$	$b + c \bullet a - d$
15	13	-60	25			
-21	-9	84	-109			
-6	56	-1620	67			
-2	-78	-246	-98			
108	34	216	56			
-12	-34	84	63			
4	-38	-232	75			