



I. E. P.
EL NIÑO INVESTIGADOR - K'USKIQ ERQE
Dr. DAVID JUAN FERRIZ OLIVARES
DE LAS ELIC - ESCUELAS LIBRES DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA NIÑOS

GRADO	PRIMARIA – 6TO.
ÁREA	MATEMÁTICA
COMPETENCIA	Resuelve problemas de cantidad
CAPACIDAD	Traduce cantidades a expresiones numéricas Usa estrategias y procedimientos de estimación y cálculo
DESEMPEÑO	Establece relaciones entre datos y una o más acciones de agregar, quitar, comparar, igualar, reiterar, agrupar, repartir cantidades y combinar colecciones, para transformarlas en expresiones numéricas

FICHA N° 004

Adición y sustracción de números enteros

Operaciones adición y sustracción con números enteros:

1. Si los sumandos tienen el mismo signo, se suman sus valores y se coloca el signo común delante del resultado. Ejm:

• $-23 - 17 = -40$

• $+11+13= +24$

• $-25 - 19= -44$

2. Si los sumandos tienen diferentes signos, se restan sus valores y se colocan delante del resultado del signo del número que tiene mayor valor absoluto. Ejm:

• $-16 + 13 = (16 - 13) = -3$

• $-9 + 27 = (27 - 9) = +18$

• $+12 - 21 = (21 - 12) = -9$

3. Determina por extensión el conjunto indicado:

$$B = \{x + 2 / x \in \mathbb{Z} \wedge -3 \leq x < +1\}$$

$$X = \{-3; -2; -1; 0\}$$

x	X + 2
-3	-1
-2	0
-1	+1
0	+2

Rpta: $B = \{-1; 0; +1; +2\}$

Valor absoluto. - Es la distancia que hay desde un número hasta el cero en la recta numérica. Ejm: $|-3| = 3$

a) Halla el valor absoluto de:

$$|-3| + |+4| - |-6| + |+13|$$

$$3 + 4 - 6 + 13$$

$$14$$

Si tiene alguna duda puede consultar al Docente del área

Docente	Edgar Núñez Villa	Celular	986008797	Correo	ednuvi22@hotmail.com
---------	-------------------	---------	-----------	--------	----------------------



I. E. P.
EL NIÑO INVESTIGADOR - K'USKIQ ERQE
Dr. DAVID JUAN FERRIZ OLIVARES
DE LAS ELIC - ESCUELAS LIBRES DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA NIÑOS

GRADO	PRIMARIA – 6TO.
ÁREA	MATEMÁTICA
COMPETENCIA	Resuelve problemas de cantidad
CAPACIDAD	Traduce cantidades a expresiones numéricas Usa estrategias y procedimientos de estimación y cálculo
DESEMPEÑO	Establece relaciones entre datos y una o más acciones de agregar, quitar, comparar, igualar, reiterar, agrupar, repartir cantidades y combinar colecciones, para transformarlas en expresiones numéricas

1. Efectúa las siguientes operaciones, y finalmente hallar $A + B$

A) $|+6| - |-14| + |-13| - |-5|$

B) $|-60| + |-48| - |-86| - |-21|$

C) Determina por extensión el conjunto indicado:

$$B = \{x + 4 / x \in \mathbb{Z} \wedge -2 \leq x < +2\}$$

Trabajo en casa: Resolver los ejercicios de práctica de la pag. 26 de Matemática-Álgebra (nivel 1 y 2)

Si tiene alguna duda puede consultar al Docente del área

Docente	Edgar Núñez Villa	Celular	986008797	Correo	ednuvi22@hotmail.com
---------	-------------------	---------	-----------	--------	----------------------