



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° 005

Multiplicación y división de números enteros

Ley de signos:

MULTIPLICACION	DIVISION
$(+)(+) = +$	$(+) : (+) = +$
$(+)(-) = -$	$(-) : (+) = -$
$(-)(+) = -$	$(-) : (-) = +$
$(-)(-) = +$	$(+) : (-) = -$

Ejemplos 1:

- a) $-15 \times +24 = -360$
b) $(-18) \times (-12) = +216$

Ejemplos 2:

- a) $-81 \div -27 = +3$
b) $+216 \div -6 = -36$

1. Efectúa:

- a) $-4 \times -16 =$
b) $-8 \times +13 =$
c) $+9 \times +15 =$
d) $+196 \div -14 =$
e) $-180 \div -15 =$
f) $-200 \div +40 =$
g) $+625 \div +125 =$

2. Encuentra el término que falta en la sucesión:

$-8 ; +32 ; -128 ; ?$

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

3. Determina por extensión el conjunto indicado:

$$A = \{ -4x / x \in \mathbb{Z} \wedge -3 \leq x < +1 \}$$

x	-4x

4. Fabricio pagó S/. 756.00 en un viaje durante 6 días a la ciudad de Cusco. Si cada día gasto la misma cantidad. ¿Cuánto gasto cada día?

5. Halla el resultado de cada multiplicación y escribe los signos > ; < ó = en:

a) $(-4)(+2)(-2)$ $(+5)(-3)(-2)$

b) $(+3)(-2)(+3)$ $(-1)(-6)(-3)$

c) $(+6)(-4)$ $(+3)(-2)(+2)$

d) $(-2)(-5)(-4)$ $(+4)(-2)(-5)$

Si tiene alguna duda puede consultar al Docente del área

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