

DOCENTE: LUIS ALBERTO GALLO	ASIGNATURA: ARITMETICA	CURSO: 701-702-703-704
CORREO: alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: REFUERZO DE ALGORITMOS PARA SUMAR , RESTAR, MULTIPLICAR Y DIVIDIR NÚMEROS ENTEROS.	
CÓDIGO: I - 04-03-25-2021	FECHA DE ENTREGA MARZO 25 DE 2.021	

(corresponde a un ejemplo: I= período, 01= número de guía y 03-16-2020=fecha)

I. INTRODUCCIÓN:

Buenos días apreciados(as) estudiantes.

En esta guía vamos a reforzar los procedimientos para realizar operaciones con números enteros.

Si requiere puede consultar el video en internet de operaciones con números enteros del profesor Moises Grillo .

La evaluación corresponderá al número de respuestas acertadas .

Estaré pendiente de la entrega de las guías lo antes posible las cuales deben enviar al correo:
alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co

II. CONCEPTUALIZACIÓN: (Aprendizajes o competencias a desarrollar)

1. DESEMPEÑO PARA EVALUAR:

Realiza operaciones con números enteros.

2. CONCEPTOS GENERALES:

Los números enteros se dividen en positivos y negativos.

Para las operaciones de la multiplicación y la división se utiliza la LEY DE LOS SIGNOS que establece:

+ y + resulta + - y - resulta + Conclusión: Signos iguales dan resultado +

- y + resulta - + y - resulta - Conclusión: Signos diferentes dan resultado -

III. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:

Estimados estudiantes:

A continuación, encuentran una serie de ejercicios sobre operaciones con números enteros.

Deben resolverlos y enviar las evidencias a mi cuenta de correo.

No olviden autoevaluar su aprendizaje y cualquier inquietud también la pueden dirigir a mi correo.

El número que falta en la línea, para que se cumpla la igualdad, es:

DOCENTE: LUIS ALBERTO GALLO	ASIGNATURA: ARITMETICA	CURSO: 701-702-703-704
CORREO: alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: REFUERZO DE ALGORITMOS PARA SUMAR , RESTAR, MULTIPLICAR Y DIVIDIR NÚMEROS ENTEROS.	
CÓDIGO: I - 04-03-25-2021	FECHA DE ENTREGA MARZO 25 DE 2.021	

$2 \times \underline{\quad} = 18$	A. 3	B. 6	C. 9	D. 12
$3 \times \underline{\quad} = 27$	A. 3	B. 6	C. 9	D. 12
$3 \times 7 = \underline{\quad}$	A.1	B.11	C. 21	D. 31
$\underline{\quad} \times 8 = 24$	A. 3	B. 6	C. 9	D. 12
$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = 21$	A. (3 X1)	B. (6 X2)	C. (7 X3)	D. (8X4)
$4 \times \underline{\quad} = 20$	A.5	B.10	C. 15	D. 20
$\underline{\quad} \times 7 = 28$	A. 2	B.4	C6	D. 8
$1 \times 9 = \underline{\quad}$	A. 3	B. 6	C. 9	D. 12

II.- Resuelve los siguientes ejercicios:

$296 + 5342 + 756 + 9 =$	A. 5723	B. 6	C. 9	D. 12
$8686 - 64 + 354 =$	A. 3	B. 6	C. 8976	D. 12
$896 - 646 =$	A. 3	B. 6	C. 9	D. 12
$456 \times 64 =$	A. 3	B.250	C. 9	D. 12
$2465 : 5 =$	A. 3	B. 6	C. 9	D. 493
$(3 \times 5) + (7 - 2) =$	A. 20	B. 6	C. 9	D. 12
$(25 : 5) + (3 \times 7) =$	A. 3	B.26	C. 9	D. 12

III.- Calcular las siguientes SUMAS de números enteros:

$(-41) + (-4) =$	A. - 35	B. - 45	C. 35	D. 45
$(-2) + (-12) =$	A. - 14	B. 14	C. 90	D. -90
$10 + (-41) =$	A. -11	B. -21	C. - 31	D. -41

DOCENTE: LUIS ALBERTO GALLO	ASIGNATURA: ARITMETICA	CURSO: 701-702-703-704
CORREO: alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: REFUERZO DE ALGORITMOS PARA SUMAR , RESTAR, MULTIPLICAR Y DIVIDIR NÚMEROS ENTEROS.	
CÓDIGO: I - 04-03-25-2021	FECHA DE ENTREGA MARZO 25 DE 2.021	

$(-10) + 40 =$ A. 1 B. 10 C. 20 D. 30

$(-5) + 7 + (-9) + 4 =$ A. - 3 B. -6 C. -9 D. -12

IV.- Calcular las siguientes RESTAS de números enteros:

$(-12) - (-4) =$ A.-2 B. -6 C. -8 D. - 12

$(-14) - 4 =$ A. -8 B.-18 C. -28 D. -38

$4 - (-11) =$ A. 5 B. 15 C. 25 D. 35

$5 - 9 =$ A. -2 B. -4 C. -6 D. -8

V.- Calcula las siguientes MULTIPLICACIONES de números enteros:

$(-5) \cdot (-4) =$ A.5 B. 10 C. 20 D. 30

$10 \cdot (-4) =$ A. -20 B. -40 C. -60 D. -80

$4 \cdot 12 =$ A. 38 B. 48 C. 58 D. 68

$(-13) \cdot 9 =$ A. 117 B. -117 C. 1170 D. -1170

VI.- Calcula las siguientes DIVISIONES de números enteros:

$4 : (-2) =$ A. 2 B. -2 C. 9 D. 12

$(-20) : 4 =$ A. -5 B. 6 C. -9 D. 12

$(-15) : (-5) =$ A. 3 B. 6 C. 9 D. 12

$8 : 2 =$ A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

DOCENTE: LUIS ALBERTO GALLO	ASIGNATURA: ARITMETICA	CURSO: 701-702-703-704
CORREO: alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: REFUERZO DE ALGORITMOS PARA SUMAR , RESTAR, MULTIPLICAR Y DIVIDIR NÚMEROS ENTEROS.	
CÓDIGO: I - 04-03-25-2021	FECHA DE ENTREGA MARZO 25 DE 2.021	

VII.- Calcula los siguientes ejercicios de números enteros:

$6 \cdot (2 - 3) =$	A. -1	B. 1	C. 2	D. -2
$-7 \cdot (3 - 6) =$	A. 2	B. -2	C. 4	D. -4
$9 \cdot (8 - 1) =$	A. 2	B. 6	C. 19	D. 22
$-8 \cdot (8 - 1) =$	A. 1	B. -1	C. -9	D. 9
$4 \cdot (-3 - 5) =$	A. 3	B. 6	C. 9	D. 12
$(-5 - 6) \cdot (8 - 4) =$	A. -4	B. 4	C. -44	D. 44
$(-8 + 3) \cdot (5 - 9) =$	A. 2	B. -2	C. 20	D. -20
$24 : (-3) \cdot (10 - 15) =$	A. 4	B. -4	C. -40	D. 40
$(-3 + 9) \cdot (-32 : (-8)) =$	A. 3	B. 6	C. -24	D. 24
$(-9 + 6) \cdot (-2 - 5) =$	A. 3	B. 6	C. 9	D. 21

IV. AUTOEVALUACIÓN:

Cualitativa: Ahora respondan a las siguientes preguntas:

¿qué aprendieron?, _____

¿qué se les facilitó?, _____

¿qué se les dificultó?, _____

¿necesitan refuerzo? _____



COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED
P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA



DOCENTE: LUIS ALBERTO GALLO	ASIGNATURA: ARITMETICA	CURSO: 701-702-703-704
CORREO: alberto.gallo@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: REFUERZO DE ALGORITMOS PARA SUMAR , RESTAR, MULTIPLICAR Y DIVIDIR NÚMEROS ENTEROS.	
CÓDIGO: I - 04-03-25-2021	FECHA DE ENTREGA MARZO 25 DE 2.021	