

SA
CV



Centro Educacional de Adultos
San Alfonso



Matemática

Docente:

Sr. Juan Gálvez Fierro

Educadoras Diferencial:

Srta. Tania Valladares Zuñiga

Nivel:

7º y 8º Básico A y B



Objetivos

OBJETIVOS

- **Resolver multiplicación y división de números enteros.**

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

OCTAVO BÁSICO



Evitemos el contagio

Objetivo:

- Resolver multiplicaciones y divisiones de números enteros

MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

■ Aprende

- Para multiplicar números enteros, puedes utilizar la regla de los signos:

$$\textcircled{+} \cdot \textcircled{+} = \textcircled{+} \quad \textcircled{-} \cdot \textcircled{-} = \textcircled{+} \quad \textcircled{+} \cdot \textcircled{-} = \textcircled{-} \quad \textcircled{-} \cdot \textcircled{+} = \textcircled{-}$$

- Todo número a multiplicado por cero resulta cero, es decir, $a \cdot 0 = 0$.

Ley de los signos para la multiplicación

$$+ \times + = +$$

$$- \times - = +$$

$$+ \times - = -$$

$$- \times + = -$$

DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

● Aprende



- Para dividir números enteros, puedes utilizar la regla de los signos:

$$\textcircled{+} : \textcircled{+} = \textcircled{+} \quad \textcircled{-} : \textcircled{-} = \textcircled{+} \quad \textcircled{+} : \textcircled{-} = \textcircled{-} \quad \textcircled{-} : \textcircled{+} = \textcircled{-}$$

- Al dividir el número cero por cualquier número a ($a \neq 0$) resulta cero, es decir, $0 : a = 0$.

Ley de los signos para la división

$$+ : + = +$$

$$- : - = +$$

$$+ : - = -$$

$$- : + = -$$

1. Resuelve las siguientes multiplicaciones con Números Enteros:

$(-4) \cdot (-4) =$	$3 \cdot (-12) =$
$(-14) \cdot (-4) =$	$(-10) \cdot (-30) =$
$(-1) \cdot (-12) =$	$(-5) \cdot 6 =$
$(-10) \cdot (-4) =$	$(-2) \cdot 8 =$
$8 \cdot (-9) =$	$(-3) \cdot 6 =$
$(-12) \cdot (-4) =$	$(-7) \cdot 2 =$

4. Resuelve las siguientes divisiones con Números Enteros:

$$30 : (-3) =$$

$$(-9) : 1 =$$

$$100 : (-50) =$$

$$(-180) : (-2) =$$

$$(-15) : (-5) =$$

5. Reemplaza los valores correspondientes de "a", "b" y "c":

$$a = -28$$

$$b = -4$$

$$c = -1$$

¿Cuál es el valor de las siguientes expresiones?

a) $a : (b : 2) =$

b) $(-b) : c =$

c) $(a : c) : b =$



Sr. Juan Gálvez Fierro
Profesor de Lenguaje



WhatsApp

+569 9504 8824



Gmail

profematematicasjgalvez@gmail.com



“Una Gran Experiencia Educativa”

