



Objetivo de la clase o capacidad a lograr: : OPERAR EN EL CAMPO DE LOS NÚMEROS ENTEROS. INTERPRETAR Y RESOLVER SITUACIONES PROBLEMÁTICAS. APLICAR PROPIEDADES  
 Contenidos a desarrollar: : OPERACIONES BÁSICAS CON NÚMEROS ENTEROS. LECTURA Y COMPRENSIÓN DE TEXTOS.

### TRABAJO PRÁCTICO DIAGNÓSTICO

# SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

Antes de comenzar repasemos:

## Ley de signos

**Suma y Resta**  
 $(+) + (+) =$  Se suma y se pone el signo +  
 $(-) + (-) =$  Se suma y se pone el signo -  
 $(+) + (-) =$  Se resta y se pone el signo del núm. mayor

$$(5) + (4) = 9$$

$$(-2) + (-8) = -10$$

$$(1) + (-6) = -5$$

**Multipliación**  
 $(+) \times (+) = +$   
 $(-) \times (-) = +$   
 $(+) \times (-) = -$   
 $(-) \times (+) = -$

**División**  
 $(+) \div (+) = +$   
 $(-) \div (-) = +$   
 $(+) \div (-) = -$   
 $(-) \div (+) = -$

$$(5) \times (4) = 20$$

$$(-2) \times (-6) = 12$$

$$(7) \times (-3) = -21$$

$$(-1) \times (6) = -6$$

$$(15) \div (3) = 5$$

$$(-6) \div (-2) = 3$$

$$(21) \div (-3) = -7$$

$$(-10) \div (5) = -2$$



En los resultados positivos, no olvidas poner el signo (+) y viceversa.

¡Comienza tú puedes!



1. Arrastra el signo que le corresponde a cada resultado de las siguientes operaciones.

- $+15 + 7 =$   22
- $-10 + 4 =$   6
- $-42 - 8 =$   50
- $+20 - 8 =$   12
- $+35 + 2 =$   37
- $-12 + 3 =$   9
- $+80 - 4 =$   76
- $-13 - 7 =$   20

+

-

+

-

+

-

+

-





¡Ahora vamos a ver si entendiste!



## 2. Marca la respuesta correcta según las siguientes afirmaciones.

★ En la adición de números enteros del mismo signo se debe sumar los valores absolutos.

(V)

(F)

★ El producto de dos números enteros con diferentes signos, es un número entero negativo.

(V)

(F)

★ El cociente es positivo, cuando el dividendo y el divisor tienen signos contrarios.

(V)

(F)

## 3. Resuelve las siguientes operaciones.



a)  $+4 + 7 =$

b)  $-76 + 4 =$

c)  $+42 + 10 =$

d)  $-9 - 8 =$

e)  $+30 + 64 =$

f)  $+5 - 25 =$

g)  $+14 - 2 =$

h)  $-30 - 10 =$

i)  $+3 + 20 =$

## 4. Une con líneas las respuestas correctas.

a)  $(+5) \times (+7) =$

+9

b)  $(+8) \times (-2) =$

-45

c)  $(-3) \times (-3) =$

+35

d)  $(+9) \times (-5) =$

+63

e)  $(+7) \times (+9) =$

-16

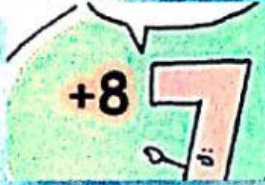
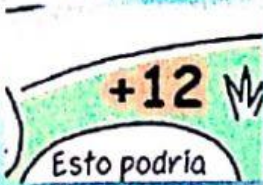
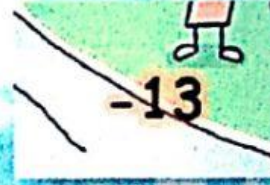
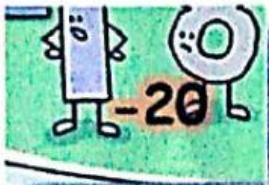




5. Resuelva las siguientes Divisiones de números enteros y arma el rompecabezas.



|                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| $(+30) : (+6) =$ | $(-45) : (+5) =$ | $(-24) : (-2) =$ |
| $(+56) : (-4) =$ | $(+56) : (+7) =$ | $(-24) : (+8) =$ |
| $(+32) : (+8) =$ | $(-78) : (+6) =$ | $(-60) : (+3) =$ |



6. Resuelva la siguiente combinación de números enteros y llena la tabla. (Puedes utilizar tu cuaderno para hacer el procedimiento).

| a   | (b) | c  | $a \times (b) : c$ |
|-----|-----|----|--------------------|
| -24 | -3  | +6 | +12                |
| +45 | -5  | +9 |                    |
| -36 | -6  | -3 |                    |
| +12 | +4  | +6 |                    |



## 7. Resuelva las siguientes operaciones combinadas.

a)  $(2 \times 4 + 10) : (6 - 3) = \boxed{\phantom{00}}$

$(\boxed{\phantom{00}} + 10) : \boxed{\phantom{00}}$

$\boxed{\phantom{00}} : 3$

b)  $(-20) + 6 \times (-5) : 2 = \boxed{\phantom{00}}$

$-20 \quad \boxed{\phantom{00}} : 2$

$-20 \quad \boxed{\phantom{00}}$

c)  $5 \times (-3 + 7) + 4 \times (8 : 2) - (5 + 6 - 9) = \boxed{\phantom{00}}$

$5 \times \boxed{\phantom{00}} + 4 \times \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}}$

$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} - 2$



## 8. Resuelva los siguientes problemas.

a) Johao recibió \$700 de sueldo el día lunes y pagó \$110 que debía. El miércoles su hermano le devolvió \$57 que le había prestado. El jueves, Johao gastó en compras el doble de lo que le devolvió su hermano el día anterior. ¿Cuánto dinero tiene ahora Johao?

\$590

\$647

\$533

\$867

b) En la madrugada la temperatura estaba en  $5^{\circ}\text{C}$  bajo cero, a las 8 a.m. la temperatura aumentó en  $7^{\circ}\text{C}$  y a las 9 a.m. bajó  $3^{\circ}\text{C}$ . ¿Qué temperatura había a las 9 de la mañana?

+7C

+2C

-7C

¡Lo hiciste muy bien,  
sabía que podías!

