



EXAMEN BIMESTRAL DE ARITMÉTICA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA
"SEMILLITAS DE VIDA"



PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

1. COMPARACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS: *Ordena de mayor a menor (Arrastra)*

-16	+13	-25	0	+26	-9

2. ADICIONES Y SUSTRACCIONES EN LOS ENTEROS: *Resuelve (Relaciona)*

$(-14) + (-18) + (-6)$	- 3
$-(-8) + (+5) + (-8) + (-9) - (-10)$	20
$(-21) - (-16) - (+15)$	6
$(-8) - (-5) + (-3) - (-8) + (-5)$	38

3. ECUACIONES CON NÚMEROS ENTEROS: *Resuelve (Relaciona)*

$-x + (-12) = 20 - 14 - (-6)$	0
$-(-3) + x + (-5) = -(-16) + 8$	26
$-9 + (-15) + x = -15 - 5 - 4$	-24

4. OPUESTO Y VALOR ABSOLUTO DE UN NÚMERO: *Coloca al lado su respuesta (Arrastra)*

$ -8 $			
op 8		- 15	8
$ 15 $		15	- 8
op 15			

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

5. OPERACIONES COMBINADAS CON VALOR ABSOLUTO:

(Arrastra los números correctamente)

$$[|-16| - |-7| - |-24| : |-4|]^{-3}$$

$$[\square - \square - \square : \square]^3$$

$$[\square - \square]^3$$

$$\square^3$$

$$\square$$

7

27

4

9

6

24

16

3

6. REDUCE OPERACIONES CON SUMA Y RESTA EN Z:

(Completa con la respuesta correcta)

$$- \{ - 26 - [- 8 + (- 5 - 12)] \}$$

$$- \{ \square - [\square + (\square)] \}$$

$$- \{ \square - [\square + \square] \}$$

$$- \{ \square - [\square] \}$$

$$- \{ \square + \square \}$$

$$- \{ \square \}$$

$$\square$$

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

7. MULTIPLICACION Y DIVISION DE ENTEROS: (Completa con la respuesta correcta)

$$\begin{array}{l}
 (+8) \times (-6) \\
 |4| \times |-2| \\
 \square \times \square \\
 = \frac{\square}{\square} \\
 = \frac{\square}{\square} \\
 = \square
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (-6) \times (-10) \\
 (-5) - 3 \\
 \square \times \square \\
 = \frac{\square}{\square} \\
 = \frac{\square}{\square} \\
 = \square
 \end{array}$$

8. REDUCE OPERACIONES CON POTENCIAS Y RAÍCEZ EN Z: (Relaciona con la respuesta correcta)

$$\{((-6)^7)^5\}^3$$

$$(6)^{52}$$

$$((-6)^6)^3 ((-6)^7)^8$$

$$(-6)^{105}$$

$$\left\{\left(\sqrt[3]{64} - \sqrt[3]{-8}\right)^9\right\}^6$$

$$(-6)^{74}$$

$$\sqrt[2]{36}^{2^4\sqrt{16} + 48}$$

$$(6)^{54}$$

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ