



EXAMEN BIMESTRAL DE ARITMÉTICA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA
"SEMILLITAS DE VIDA"

PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ



1. COMPARACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS: (Arrastra la respuesta correcta)

$-15 \square -30$

$-9 \square 12$

$|-6| \square 6$

<

=

>

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

$|-8|$

op 8

$|15|$

op 15

- 15

8

15

- 8

3. 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

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

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

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

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

$$\left\{ (-6)^7 \right\}^3$$

$$(6)^{54}$$

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

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

$$\left\{ (8-2)^9 \right\}^6$$

$$(6)^{74}$$

6. FRACCIÓN DE UN NÚMERO: (Escribe la respuesta correcta)

$$\frac{3}{4} \cdot 20 = \square$$

$$\frac{4}{6} \cdot 18 = \square$$

$$\frac{5}{8} \cdot 40 = \square$$

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

7. TRANSFORMA FRACCIONES A MIXTO: (Escribe la respuesta correcta)

$$\frac{17}{5} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{7}{3} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{27}{4} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

8. TRANSFORMA DE MIXTO A FRACCIÓN: (Escribe la respuesta correcta)

$$2\frac{2}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$8\frac{2}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$5\frac{1}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

9. SIMPLIFICACIÓN DE FRACCIONES: (Completa correctamente)

$$\frac{56}{84} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

10. SUMA Y RESTA DE FRACCIONES HOMOGENEAS: (Escribe la respuesta correcta)

$$\frac{17}{55} + \frac{24}{55} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{36}{41} - \frac{27}{41} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

11. COMPARACIÓN DE FRACCIONES: (Escribe la respuesta correcta)

$$\frac{15}{6} \boxed{} \frac{30}{12}$$

$$\frac{9}{7} \boxed{} \frac{12}{8}$$