



Fecha: \_\_\_\_\_ Grado y Grupo: \_\_\_\_\_

Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_

Profesor: Erick Fernando Estrada Villa

## Guía de repaso (día 1)

---

### Parte I: Fracciones

1. Simplifica la siguiente operación:

$$48 + (1/4) \times 8 - (7/2)$$

2. Simplifica la expresión:

$$(3/2) - 5 \times (4/7) + 2$$

3. Calcula lo siguiente:

$$10 + (3/4) \div (5/2) - 8$$

### Parte II: Operaciones con números enteros

1. Convierte el número decimal 0.83 a una fracción.

2. Realiza la suma y resta de los siguientes números:

$$(-10) + 15 - (-7) + 5 - 6$$

3. Multiplica los siguientes números:

$$(-6) \times (-4) + 3 \times (-9) - 2 \times 8$$

4. Resuelve la siguiente división:

$$-780 \div 60 - 5 + 2$$

5. Resuelve la siguiente operación:

$$5 + (8 \div 4) - 7 + 9 - (3 + 1)$$

6. Coloca el símbolo correcto (> , < , =) entre los pares de números:

$$3 \_ 0.8$$

$$-6 \_ -2$$





# Guía de repaso (día 2)

---

## Parte I: Fracciones

1. Simplifica la siguiente operación:

$$35 + (1/5) \times 7 - (3/4)$$

2. Simplifica la expresión:

$$(4/3) - 2 \times (5/8) + 3$$

3. Calcula lo siguiente:

$$12 + (2/3) \div (4/5) - 9$$

## Parte II: Operaciones con números enteros

1. Convierte el número decimal 0.92 a una fracción.

2. Realiza la suma y resta de los siguientes números:

$$(-8) + 13 - (-9) + 4 - 7$$

3. Multiplica los siguientes números:

$$(-5) \times (-3) + 4 \times (-6) - 3 \times 7$$

4. Resuelve la siguiente división:

$$-840 \div 50 - 6 + 1$$

5. Resuelve la siguiente operación:

$$6 + (9 \div 3) - 8 + 10 - (4 + 2)$$

## Parte III: Geometría

1. Un terreno tiene dimensiones de 15 m de largo y 9 m de ancho. Se añadió un triángulo isósceles con una base de 9 m y una altura de 6 m. ¿Cuál es el área total del terreno?

2. Un patio con forma de L está compuesto por un rectángulo de 7 m de largo y 5 m de ancho, junto con un cuadrado de 3 m de lado en un extremo. ¿Cuál es el área total del patio?



#### Parte IV: Misc

1. Calcula el siguiente producto y división:

$$30 \times 25 \div 15$$

2. ¿Cuál es el valor absoluto de la diferencia entre -6 y 3?

a) 9   b) 6   c) 3   d) 7

3. ¿Cuál es la fracción equivalente a 0.8?

a)  $\frac{4}{5}$    b)  $\frac{3}{5}$    c)  $\frac{2}{3}$    d)  $\frac{5}{6}$



# Guía de repaso (día 3)

---

## Parte I: Fracciones

1. Simplifica la siguiente operación:

$$27 + (1/3) \times 6 - (5/6)$$

2. Simplifica la expresión:

$$(5/4) - 3 \times (6/7) + 2$$

3. Calcula lo siguiente:

$$15 + (5/6) \div (3/7) - 10$$

## Parte II: Operaciones con números enteros

1. Convierte el número decimal 0.65 a una fracción.

2. Realiza la suma y resta de los siguientes números:

$$(-9) + 12 - (-5) + 3 - 6$$

3. Multiplica los siguientes números:

$$(-7) \times (-4) + 5 \times (-8) - 2 \times 9$$

4. Resuelve la siguiente división:

$$-900 \div 70 - 7 + 2$$

5. Resuelve la siguiente operación:

$$7 + (10 \div 5) - 9 + 11 - (5 + 3)$$

## Parte III: Geometría

1. Un terreno tiene dimensiones de 18 m de largo y 10 m de ancho. Se añadió un triángulo isósceles con una base de 10 m y una altura de 7 m. ¿Cuál es el área total del terreno?

2. Un patio con forma de L está compuesto por un rectángulo de 10 m de largo y 6 m de ancho, junto con un cuadrado de 4 m de lado en un extremo. ¿Cuál es el área total del patio?



#### Parte IV: Misc

1. Calcula el siguiente producto y división:

$$40 \times 20 \div 10$$

2. ¿Cuál es el valor absoluto de la diferencia entre -8 y 2?

- a) 10   b) 6   c) 2   d) 8

3. ¿Cuál es la fracción equivalente a 0.7?

- a) 7/10   b) 2/5   c) 3/5   d) 4/7