

Orden de Operaciones (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$(-5) - 5 + (-10) \div (-2) \times (10 - 7)$$

$$((-8) \times (4 - (-5))) \div (6 + 2) \div 9$$

$$((4 - (-2)) \div (-3)) \times (7 + (-8) - 3)$$

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

$$(10 \div (-5)) \times (-2) - 2 + (-7) - (-9)$$

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

Orden de Operaciones (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & (-5) - 5 + (-10) \div (-2) \times (10 - 7) \\ &= (-5) - 5 + \frac{(-10) \div (-2)}{\times 3} \\ &= (-5) - 5 + \frac{5 \times 3}{} \\ &= \frac{(-5) - 5}{+ 15} \\ &= \frac{(-10) + 15}{} \\ &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((-8) \times (4 - (-5)) \right) \div (6 + 2) \div 9 \\ &= \left(\frac{(-8) \times 9}{\div (6 + 2) \div 9} \right) \\ &= (-72) \div (6 + 2) \div 9 \\ &= \frac{(-72) \div 8}{\div 9} \\ &= \frac{(-9) \div 9}{} \\ &= -1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{4 - (-2)}{\div (-3)} \right) \times (7 + (-8) - 3) \\ &= \left(\frac{6 \div (-3)}{\times (7 + (-8) - 3)} \right) \\ &= (-2) \times (7 + (-8) - 3) \\ &= (-2) \times ((-1) - 3) \\ &= \frac{(-2) \times (-4)}{} \\ &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (4 \times 5) \div ((-8) - (-9) + 9) \times (-3) \\ &= 20 \div \left(\frac{(-8) - (-9) + 9}{\times (-3)} \right) \\ &= 20 \div (1 + 9) \times (-3) \\ &= \frac{20 \div 10}{\times (-3)} \\ &= \frac{2 \times (-3)}{} \\ &= -6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{10 \div (-5)}{\times (-2) - 2 + (-7) - (-9)} \right) \\ &= \frac{(-2) \times (-2) - 2 + (-7) - (-9)}{} \\ &= \frac{4 - 2 + (-7) - (-9)}{} \\ &= \frac{2 + (-7) - (-9)}{} \\ &= \frac{(-5) - (-9)}{} \\ &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2) \times \left(\frac{(-3) - 2 + (-4)}{\div ((-8) + 5)} \right) \\ &= (-2) \times \left(\frac{((-5) + (-4))}{\div ((-8) + 5)} \right) \\ &= (-2) \times ((-9) \div ((-8) + 5)) \\ &= (-2) \times \left(\frac{(-9) \div (-3)}{} \right) \\ &= \frac{(-2) \times 3}{} \\ &= -6 \end{aligned}$$