

Orden de Operaciones (J)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$4 - (-7) \div (10 + (-9)) \times ((-2) + (-3)) \times 2$$

$$((-10) \times (10 + (-5))) \div (2 - 8 - (-7)) \times (-2)$$

$$((-4) \times (5 - 9)) \div ((-7) + 8 + (-10) - 7)$$

Orden de Operaciones (J)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & 4 - (-7) \div (10 + (-9)) \times ((-2) + (-3)) \times 2 \\ &= 4 - (-7) \div 1 \times ((-2) + (-3)) \times 2 \\ &= 4 - (-7) \div 1 \times (-5) \times 2 \\ &= 4 - (-7) \times (-5) \times 2 \\ &= 4 - 35 \times 2 \\ &= 4 - 70 \\ &= -66 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-10) \times (10 + (-5))) \div (2 - 8 - (-7)) \times (-2) \\ &= ((-10) \times 5) \div (2 - 8 - (-7)) \times (-2) \\ &= (-50) \div (2 - 8 - (-7)) \times (-2) \\ &= (-50) \div ((-6) - (-7)) \times (-2) \\ &= (-50) \div 1 \times (-2) \\ &= (-50) \times (-2) \\ &= 100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-4) \times (5 - 9)) \div ((-7) + 8 + (-10) - 7) \\ &= ((-4) \times (-4)) \div ((-7) + 8 + (-10) - 7) \\ &= 16 \div ((-7) + 8 + (-10) - 7) \\ &= 16 \div (1 + (-10) - 7) \\ &= 16 \div ((-9) - 7) \\ &= 16 \div (-16) \\ &= -1 \end{aligned}$$