

Orden de Operaciones (E)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

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

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

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

$$((-5) - 3) \div (-4) \times (4 + (-10) - 7)$$

$$6 \div ((-7) - (-9)) \times (-5) + (-4) - (-8)$$

Orden de Operaciones (E)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & \left((-9) \div \left(\underline{5 - (-4)} \right) \right) \times (-5) + (-7) - 7 \\ & = \left(\underline{(-9) \div 9} \right) \times (-5) + (-7) - 7 \\ & = \underline{(-1) \times (-5)} + (-7) - 7 \\ & = \underline{5 + (-7)} - 7 \\ & = \underline{(-2) - 7} \\ & = -9 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} & \left(\left(\underline{(-8) + 4} \right) \div (2 - 3) \right) \times (-3) + 6 \\ & = ((-4) \div \underline{(2 - 3)}) \times (-3) + 6 \\ & = \left(\underline{(-4) \div (-1)} \right) \times (-3) + 6 \\ & = \underline{4 \times (-3)} + 6 \\ & = \underline{(-12) + 6} \\ & = -6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-4) + 10} \right) \times (-10) \div 2 - 9 - 7 \\ & = \underline{6 \times (-10)} \div 2 - 9 - 7 \\ & = \underline{(-60) \div 2} - 9 - 7 \\ & = \underline{(-30) - 9} - 7 \\ & = \underline{(-39) - 7} \\ & = -46 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\underline{(-5) - 3} \right) \div (-4) \right) \times (4 + (-10) - 7) \\ & = \left(\underline{(-8) \div (-4)} \right) \times (4 + (-10) - 7) \\ & = 2 \times \left(\underline{4 + (-10) - 7} \right) \\ & = 2 \times \left(\underline{(-6) - 7} \right) \\ & = \underline{2 \times (-13)} \\ & = -26 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6 \div \left(\underline{(-7) - (-9)} \right) \times (-5) + (-4) - (-8) \\ & = \underline{6 \div 2} \times (-5) + (-4) - (-8) \\ & = \underline{3 \times (-5)} + (-4) - (-8) \\ & = \underline{(-15) + (-4)} - (-8) \\ & = \underline{(-19) - (-8)} \\ & = -11 \end{aligned}$$