

Orden de Operaciones (A)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$((-3) \div 3) \times 5 + (-6) - (-10) \times (-5)$$

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

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

$$(-6) - 10 \times (-3) \div (8 + 7) \times (-2)$$

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

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

Orden de Operaciones (A)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & \left(\frac{-3}{3} \right) \times 5 + (-6) - (-10) \times (-5) \\ & = \frac{-1}{1} \times 5 + (-6) - (-10) \times (-5) \\ & = (-5) + (-6) - \frac{-10}{1} \times \frac{-5}{1} \\ & = \frac{-5}{1} + \frac{-6}{1} - 50 \\ & = \frac{-11}{1} - 50 \\ & = -61 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(2 - (-4) \right) \times 9 \div (6 + (-3)) \div 3 \\ & = 6 \times 9 \div (6 + (-3)) \div 3 \\ & = \frac{6 \times 9}{1} \div 3 \div 3 \\ & = \frac{54}{1} \div 3 \div 3 \\ & = \frac{18}{1} \div 3 \\ & = 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2 + 5 - 4 \times (-5) \div \left(\frac{-4}{1} - \frac{-3}{1} \right) \\ & = 2 + 5 - \frac{4 \times (-5)}{1} \div (-1) \\ & = 2 + 5 - \frac{-20}{1} \div (-1) \\ & = \frac{2 + 5}{1} - 20 \\ & = \frac{7 - 20}{1} \\ & = -13 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-6) - 10 \times (-3) \div (8 + 7) \times (-2) \\ & = (-6) - \frac{10 \times (-3)}{1} \div 15 \times (-2) \\ & = (-6) - \frac{-30}{1} \div 15 \times (-2) \\ & = (-6) - \frac{-2}{1} \times (-2) \\ & = \frac{-6}{1} - 4 \\ & = -10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 10 - (-7) + (-4) \times (-10) \div (3 - 5) \\ & = 10 - (-7) + \frac{-4 \times (-10)}{1} \div (-2) \\ & = 10 - (-7) + \frac{40}{1} \div (-2) \\ & = \frac{10 - (-7)}{1} + (-20) \\ & = \frac{17 + (-20)}{1} \\ & = -3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(7 \div \left(\frac{2 - (-2)}{1} + 3 \right) \right) \times ((-9) + 10) \\ & = (7 \div (4 + 3)) \times ((-9) + 10) \\ & = \frac{7}{1} \div 7 \times ((-9) + 10) \\ & = 1 \times \left(\frac{-9 + 10}{1} \right) \\ & = \frac{1 \times 1}{1} \\ & = 1 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones (B)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

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

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

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

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

$$(4 \times (-4)) \div (2 - (-10) + 9 + (-5))$$

Orden de Operaciones (B)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & (-6) \times 9 - (-9) + (-10) \div (8 + (-3)) \\ &= \underline{(-6) \times 9} - (-9) + (-10) \div 5 \\ &= (-54) - (-9) + \underline{(-10) \div 5} \\ &= \underline{(-54) - (-9)} + (-2) \\ &= \underline{(-45) + (-2)} \\ &= -47 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2) \times \left(\left(\underline{(-6) + (-5)} - 2 \right) \div (9 + 4) \right) \\ &= (-2) \times \left(\left(\underline{(-11) - 2} \right) \div (9 + 4) \right) \\ &= (-2) \times \left((-13) \div \underline{(9 + 4)} \right) \\ &= (-2) \times \left(\underline{(-13) \div 13} \right) \\ &= \underline{(-2) \times (-1)} \\ &= 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3 \times \left(\underline{(-10) + (-2)} - 8 \right) \div ((-6) + 9) \\ &= 3 \times \left(\underline{(-12) - 8} \right) \div ((-6) + 9) \\ &= 3 \times (-20) \div \left(\underline{(-6) + 9} \right) \\ &= \underline{3 \times (-20)} \div 3 \\ &= \underline{(-60) \div 3} \\ &= -20 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} & (-8) \div 4 - (-4) + (-5) \times \underline{(3 - 5)} \\ &= \underline{(-8) \div 4} - (-4) + (-5) \times (-2) \\ &= (-2) - (-4) + \underline{(-5) \times (-2)} \\ &= \underline{(-2) - (-4)} + 10 \\ &= \underline{2 + 10} \\ &= 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{4 \times (-4)} \right) \div (2 - (-10) + 9 + (-5)) \\ &= (-16) \div \left(\underline{2 - (-10)} + 9 + (-5) \right) \\ &= (-16) \div \left(\underline{12 + 9} + (-5) \right) \\ &= (-16) \div \left(\underline{21 + (-5)} \right) \\ &= \underline{(-16) \div 16} \\ &= -1 \end{aligned}$$

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.

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

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

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

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

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

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

Orden de Operaciones (D)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$6 \div (7 + (-9)) \times 5 - (-3) \times 9$$

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

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

$$4 + (-6) \times ((-3) - 7) \div ((-4) - (-8))$$

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

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

Orden de Operaciones (D)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & 6 \div (7 + (-9)) \times 5 - (-3) \times 9 \\ & = 6 \div (-2) \times 5 - (-3) \times 9 \\ & = (-3) \times 5 - (-3) \times 9 \\ & = (-15) - (-3) \times 9 \\ & = (-15) - (-27) \\ & = 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-4) \div ((-9) - (-8) + 5) \times ((-3) + 8) \\ & = (-4) \div ((-1) + 5) \times ((-3) + 8) \\ & = (-4) \div 4 \times ((-3) + 8) \\ & = (-4) \div 4 \times 5 \\ & = (-1) \times 5 \\ & = -5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8 \div ((-5) - 3) \times ((-9) + (-4)) \times (-3) \\ & = 8 \div (-8) \times ((-9) + (-4)) \times (-3) \\ & = 8 \div (-8) \times (-13) \times (-3) \\ & = (-1) \times (-13) \times (-3) \\ & = 13 \times (-3) \\ & = -39 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4 + (-6) \times ((-3) - 7) \div ((-4) - (-8)) \\ & = 4 + (-6) \times (-10) \div ((-4) - (-8)) \\ & = 4 + (-6) \times (-10) \div 4 \\ & = 4 + 60 \div 4 \\ & = 4 + 15 \\ & = 19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (10 \div (3 - 9 + 4)) \times ((-10) - (-4)) \\ & = (10 \div ((-6) + 4)) \times ((-10) - (-4)) \\ & = (10 \div (-2)) \times ((-10) - (-4)) \\ & = (-5) \times ((-10) - (-4)) \\ & = (-5) \times (-6) \\ & = 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((6 + (-6)) \times (-3)) \div 9 - (-4) \times 4 \\ & = (0 \times (-3)) \div 9 - (-4) \times 4 \\ & = 0 \div 9 - (-4) \times 4 \\ & = 0 - (-4) \times 4 \\ & = 0 - (-16) \\ & = 16 \end{aligned}$$

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.

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

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

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

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

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

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

Orden de Operaciones (F)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$(7 \div ((-5) + 6)) \times 8 - (-10) + 9$$

$$((-8) \div 2) \times (-10) + 4 - (-5) + (-9)$$

$$((4 - 10) \div (-6)) \times (7 + (-9) + (-10))$$

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

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

$$10 \times ((-3) + (-7)) \div ((6 - 8) \times 2)$$

Orden de Operaciones (F)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & (7 \div ((-5) + 6)) \times 8 - (-10) + 9 \\ & = (7 \div 1) \times 8 - (-10) + 9 \\ & = 7 \times 8 - (-10) + 9 \\ & = 56 - (-10) + 9 \\ & = 66 + 9 \\ & = 75 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-8) \div 2) \times (-10) + 4 - (-5) + (-9) \\ & = (-4) \times (-10) + 4 - (-5) + (-9) \\ & = 40 + 4 - (-5) + (-9) \\ & = 44 - (-5) + (-9) \\ & = 49 + (-9) \\ & = 40 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((4 - 10) \div (-6)) \times (7 + (-9) + (-10)) \\ & = ((-6) \div (-6)) \times (7 + (-9) + (-10)) \\ & = 1 \times (7 + (-9) + (-10)) \\ & = 1 \times ((-2) + (-10)) \\ & = 1 \times (-12) \\ & = -12 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} & (((-5) - 4) \div 9) \times ((-4) + (-9) + 5) \\ & = ((-9) \div 9) \times ((-4) + (-9) + 5) \\ & = (-1) \times ((-4) + (-9) + 5) \\ & = (-1) \times ((-13) + 5) \\ & = (-1) \times (-8) \\ & = 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 10 \times ((-3) + (-7)) \div ((6 - 8) \times 2) \\ & = 10 \times (-10) \div ((6 - 8) \times 2) \\ & = 10 \times (-10) \div ((-2) \times 2) \\ & = 10 \times (-10) \div (-4) \\ & = (-100) \div (-4) \\ & = 25 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones (G)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$8 \times ((7 + (-5) - 6) \div (2 - 3))$$

$$((-10) + 8) \times (-9) - (-2) \div 2 \times 7$$

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

$$(((-5) \times (-9)) \div ((-4) + 2 - 7)) \times (-10)$$

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

$$(6 \times ((-7) + 9)) \div (2 - (-2)) \times 7$$

Orden de Operaciones (G)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & 8 \times \left(\left(\underline{7 + (-5)} - 6 \right) \div (2 - 3) \right) \\ & = 8 \times \left(\left(\underline{2 - 6} \right) \div (2 - 3) \right) \\ & = 8 \times \left((-4) \div \underline{(2 - 3)} \right) \\ & = 8 \times \left(\underline{(-4) \div (-1)} \right) \\ & = \underline{8 \times 4} \\ & = 32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-10) + 8} \right) \times (-9) - (-2) \div 2 \times 7 \\ & = \underline{(-2) \times (-9)} - (-2) \div 2 \times 7 \\ & = 18 - \underline{(-2) \div 2} \times 7 \\ & = 18 - \underline{(-1) \times 7} \\ & = \underline{18 - (-7)} \\ & = 25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-9) + (-10)} \right) \times (-3) \div 3 - 4 + 9 \\ & = \underline{(-19) \times (-3)} \div 3 - 4 + 9 \\ & = \underline{57 \div 3} - 4 + 9 \\ & = \underline{19 - 4} + 9 \\ & = \underline{15 + 9} \\ & = 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\underline{(-5) \times (-9)} \right) \div \left((-4) + 2 - 7 \right) \right) \times (-10) \\ & = \left(45 \div \left(\underline{(-4) + 2 - 7} \right) \right) \times (-10) \\ & = \left(45 \div \left(\underline{(-2) - 7} \right) \right) \times (-10) \\ & = \left(\underline{45 \div (-9)} \right) \times (-10) \\ & = \underline{(-5) \times (-10)} \\ & = 50 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underline{(5 \times 10)} \div (-2) - 8 + (-3) + 4 \\ & = \underline{50 \div (-2)} - 8 + (-3) + 4 \\ & = \underline{(-25) - 8} + (-3) + 4 \\ & = \underline{(-33) + (-3)} + 4 \\ & = \underline{(-36) + 4} \\ & = -32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(6 \times \left(\underline{(-7) + 9} \right) \right) \div (2 - (-2)) \times 7 \\ & = \underline{(6 \times 2)} \div (2 - (-2)) \times 7 \\ & = 12 \div \left(\underline{2 - (-2)} \right) \times 7 \\ & = \underline{12 \div 4} \times 7 \\ & = \underline{3 \times 7} \\ & = 21 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones (H)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$(-2) + (-4) - 8 \times (2 \div ((-10) \div 10))$$

$$((9 - (-3)) \div 3) \times (-5) + 8 + 2$$

$$((-8) - 10) \div 3 \times 7 + 2 \times 5$$

$$(6 + (-9)) \times 8 \div (-4) - (-3) - (-7)$$

$$(6 \times 3) \div 9 - (-4) + 2 \times (-5)$$

$$((7 + (-8)) \div ((-3) - (-2))) \times 4 + (-9)$$

Orden de Operaciones (H)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & (-2) + (-4) - 8 \times \left(2 \div \left(\underline{(-10) \div 10} \right) \right) \\ &= (-2) + (-4) - 8 \times \left(\underline{2 \div (-1)} \right) \\ &= (-2) + (-4) - \underline{8 \times (-2)} \\ &= \underline{(-2) + (-4)} - (-16) \\ &= \underline{(-6) - (-16)} \\ &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(9 - (-3))} \div 3 \right) \times (-5) + 8 + 2 \\ &= \underline{(12 \div 3)} \times (-5) + 8 + 2 \\ &= \underline{4 \times (-5)} + 8 + 2 \\ &= \underline{(-20) + 8} + 2 \\ &= \underline{(-12) + 2} \\ &= -10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-8) - 10} \right) \div 3 \times 7 + 2 \times 5 \\ &= \underline{(-18) \div 3} \times 7 + 2 \times 5 \\ &= \underline{(-6) \times 7} + 2 \times 5 \\ &= (-42) + \underline{2 \times 5} \\ &= \underline{(-42) + 10} \\ &= -32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(6 + (-9))} \right) \times 8 \div (-4) - (-3) - (-7) \\ &= \underline{(-3) \times 8} \div (-4) - (-3) - (-7) \\ &= \underline{(-24) \div (-4)} - (-3) - (-7) \\ &= \underline{6 - (-3)} - (-7) \\ &= \underline{9 - (-7)} \\ &= 16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underline{(6 \times 3)} \div 9 - (-4) + 2 \times (-5) \\ &= \underline{18 \div 9} - (-4) + 2 \times (-5) \\ &= 2 - (-4) + \underline{2 \times (-5)} \\ &= \underline{2 - (-4)} + (-10) \\ &= \underline{6 + (-10)} \\ &= -4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\underline{(7 + (-8))} \right) \div \left((-3) - (-2) \right) \right) \times 4 + (-9) \\ &= \left((-1) \div \left(\underline{(-3) - (-2)} \right) \right) \times 4 + (-9) \\ &= \left(\underline{(-1) \div (-1)} \right) \times 4 + (-9) \\ &= \underline{1 \times 4} + (-9) \\ &= \underline{4 + (-9)} \\ &= -5 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones (I)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$((-5) + (-9)) \times (-2) \div 7 - 6 - 3$$

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

$$4 \div (-2) - 6 + 9 \times ((-10) - (-7))$$

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

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

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

Orden de Operaciones (I)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-5) + (-9)} \right) \times (-2) \div 7 - 6 - 3 \\ & = \underline{(-14) \times (-2)} \div 7 - 6 - 3 \\ & = \underline{28 \div 7} - 6 - 3 \\ & = \underline{4 - 6} - 3 \\ & = \underline{(-2) - 3} \\ & = -5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(8 \times \left(\underline{(-7) - 4} \right) \right) \div 2 + 7 - 9 \\ & = \left(\underline{8 \times (-11)} \right) \div 2 + 7 - 9 \\ & = \underline{(-88) \div 2} + 7 - 9 \\ & = \underline{(-44) + 7} - 9 \\ & = \underline{(-37) - 9} \\ & = -46 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4 \div (-2) - 6 + 9 \times \left(\underline{(-10) - (-7)} \right) \\ & = \underline{4 \div (-2)} - 6 + 9 \times (-3) \\ & = (-2) - 6 + \underline{9 \times (-3)} \\ & = \underline{(-2) - 6} + (-27) \\ & = \underline{(-8) + (-27)} \\ & = -35 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\underline{(-6) - (-4)} \right) \times (-8) \right) \div 4 + 9 + (-3) \\ & = \left(\underline{(-2) \times (-8)} \right) \div 4 + 9 + (-3) \\ & = \underline{16 \div 4} + 9 + (-3) \\ & = \underline{4 + 9} + (-3) \\ & = \underline{13 + (-3)} \\ & = 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{3 - (-8)} + 5 \right) \times \left((-4) \div (9 + (-5)) \right) \\ & = \underline{(11 + 5)} \times \left((-4) \div (9 + (-5)) \right) \\ & = 16 \times \left((-4) \div \left(\underline{9 + (-5)} \right) \right) \\ & = 16 \times \left(\underline{(-4) \div 4} \right) \\ & = \underline{16 \times (-1)} \\ & = -16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-5) + 4 - (-4) \times 6 \div \underline{(8 - 7)} \\ & = (-5) + 4 - \underline{(-4) \times 6} \div 1 \\ & = (-5) + 4 - \underline{(-24) \div 1} \\ & = \underline{(-5) + 4} - (-24) \\ & = \underline{(-1) - (-24)} \\ & = 23 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones (J)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

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

$$((-2) \times 8) \div (7 + (-10) - (-9) - 10)$$

$$10 \times (((-5) - 2 + 9) \div ((-8) - (-10)))$$

$$(((-5) + (-7)) \times 8) \div ((-9) - 3) \times (-10)$$

$$((-7) \times (-10)) \div (2 + 3 - 6 - (-2))$$

Orden de Operaciones (J)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & 3 \times \left(\underline{(-2) - (-8)} \right) \div 6 + (-6) \times 9 \\ & = \underline{3 \times 6} \div 6 + (-6) \times 9 \\ & = \underline{18 \div 6} + (-6) \times 9 \\ & = 3 + \underline{(-6) \times 9} \\ & = \underline{3 + (-54)} \\ & = -51 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-8) - (-5)} \right) \div ((-9) + 10) \times ((-4) - 5) \\ & = (-3) \div \left(\underline{(-9) + 10} \right) \times ((-4) - 5) \\ & = (-3) \div 1 \times \left(\underline{(-4) - 5} \right) \\ & = \underline{(-3) \div 1} \times (-9) \\ & = \underline{(-3) \times (-9)} \\ & = 27 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-2) \times 8} \right) \div (7 + (-10) - (-9) - 10) \\ & = (-16) \div \left(\underline{7 + (-10)} - (-9) - 10 \right) \\ & = (-16) \div \left(\underline{(-3) - (-9)} - 10 \right) \\ & = (-16) \div \underline{(6 - 10)} \\ & = \underline{(-16) \div (-4)} \\ & = 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 10 \times \left(\left(\underline{(-5) - 2} + 9 \right) \div ((-8) - (-10)) \right) \\ & = 10 \times \left(\left(\underline{(-7) + 9} \right) \div ((-8) - (-10)) \right) \\ & = 10 \times \left(2 \div \left(\underline{(-8) - (-10)} \right) \right) \\ & = 10 \times \underline{(2 \div 2)} \\ & = \underline{10 \times 1} \\ & = 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\underline{(-5) + (-7)} \right) \times 8 \right) \div ((-9) - 3) \times (-10) \\ & = \left(\underline{(-12) \times 8} \right) \div ((-9) - 3) \times (-10) \\ & = (-96) \div \left(\underline{(-9) - 3} \right) \times (-10) \\ & = \underline{(-96) \div (-12)} \times (-10) \\ & = \underline{8 \times (-10)} \\ & = -80 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-7) \times (-10)} \right) \div (2 + 3 - 6 - (-2)) \\ & = 70 \div \underline{(2 + 3 - 6 - (-2))} \\ & = 70 \div \underline{(5 - 6 - (-2))} \\ & = 70 \div \left(\underline{(-1) - (-2)} \right) \\ & = \underline{70 \div 1} \\ & = 70 \end{aligned}$$