

Orden de Operaciones (A)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$((-9) \times 6) \div 3 - (-8) + 10 + 5 - (-6)$$

$$((-9) \times (-8)) \div (2 - (-2) + 3 - (-6) + (-7))$$

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

Orden de Operaciones (A)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-9) \times 6} \right) \div 3 - (-8) + 10 + 5 - (-6) \\ & = \underline{(-54) \div 3} - (-8) + 10 + 5 - (-6) \\ & = \underline{(-18) - (-8)} + 10 + 5 - (-6) \\ & = \underline{(-10) + 10} + 5 - (-6) \\ & = \underline{0 + 5} - (-6) \\ & = \underline{5 - (-6)} \\ & = 11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-9) \times (-8)} \right) \div (2 - (-2) + 3 - (-6) + (-7)) \\ & = 72 \div \left(\underline{2 - (-2)} + 3 - (-6) + (-7) \right) \\ & = 72 \div \left(\underline{4 + 3} - (-6) + (-7) \right) \\ & = 72 \div \left(\underline{7 - (-6)} + (-7) \right) \\ & = 72 \div \left(\underline{13 + (-7)} \right) \\ & = \underline{72 \div 6} \\ & = 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\underline{4 + (-2)} \right) \div 2 \right) \times 3 - 10 - (-9) \times (-10) \\ & = \underline{(2 \div 2)} \times 3 - 10 - (-9) \times (-10) \\ & = \underline{1 \times 3} - 10 - (-9) \times (-10) \\ & = 3 - 10 - \underline{(-9) \times (-10)} \\ & = \underline{3 - 10} - 90 \\ & = \underline{(-7) - 90} \\ & = -97 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones (B)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$(-6) \div (-2) - (-10) + (-4) \times ((-8) - (-9) + 7)$$

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

$$(3 + (-5)) \times (-9) \div 9 - (-4) + 2 - (-8)$$

Orden de Operaciones (B)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & (-6) \div (-2) - (-10) + (-4) \times \left(\underline{(-8) - (-9)} + 7 \right) \\ & = (-6) \div (-2) - (-10) + (-4) \times \underline{(1 + 7)} \\ & = \underline{(-6) \div (-2)} - (-10) + (-4) \times 8 \\ & = 3 - (-10) + \underline{(-4) \times 8} \\ & = \underline{3 - (-10)} + (-32) \\ & = \underline{13 + (-32)} \\ & = -19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(10 \div \left(\underline{(-4) - (-6)} \right) \right) \times (-8) + (-2) \times (8 - (-10)) \\ & = \underline{(10 \div 2)} \times (-8) + (-2) \times (8 - (-10)) \\ & = 5 \times (-8) + (-2) \times \underline{(8 - (-10))} \\ & = \underline{5 \times (-8)} + (-2) \times 18 \\ & = (-40) + \underline{(-2) \times 18} \\ & = \underline{(-40) + (-36)} \\ & = -76 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{3 + (-5)} \right) \times (-9) \div 9 - (-4) + 2 - (-8) \\ & = \underline{(-2) \times (-9)} \div 9 - (-4) + 2 - (-8) \\ & = \underline{18 \div 9} - (-4) + 2 - (-8) \\ & = \underline{2 - (-4)} + 2 - (-8) \\ & = \underline{6 + 2} - (-8) \\ & = \underline{8 - (-8)} \\ & = 16 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

$$8 \div 4 + (-8) - (-5) \times (((-7) + 10) \times 6)$$

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

Orden de Operaciones (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & \left(\left(\underline{(-7) + 3} \right) \times (-9) \right) \div \left((-3) - 7 - (-5) + 2 \right) \\ & = \left(\underline{(-4) \times (-9)} \right) \div \left((-3) - 7 - (-5) + 2 \right) \\ & = 36 \div \left(\underline{(-3) - 7} - (-5) + 2 \right) \\ & = 36 \div \left(\underline{(-10) - (-5)} + 2 \right) \\ & = 36 \div \left(\underline{(-5) + 2} \right) \\ & = \underline{36 \div (-3)} \\ & = -12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8 \div 4 + (-8) - (-5) \times \left(\left(\underline{(-7) + 10} \right) \times 6 \right) \\ & = 8 \div 4 + (-8) - (-5) \times \left(\underline{3 \times 6} \right) \\ & = \underline{8 \div 4} + (-8) - (-5) \times 18 \\ & = 2 + (-8) - \underline{(-5) \times 18} \\ & = \underline{2 + (-8)} - (-90) \\ & = \underline{(-6) - (-90)} \\ & = 84 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-8) \div \left(\underline{(-3) - 5} \right) \times 4 + (-9) - 7 + 9 \\ & = \underline{(-8) \div (-8)} \times 4 + (-9) - 7 + 9 \\ & = \underline{1 \times 4} + (-9) - 7 + 9 \\ & = \underline{4 + (-9)} - 7 + 9 \\ & = \underline{(-5) - 7} + 9 \\ & = \underline{(-12) + 9} \\ & = -3 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones (D)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$4 + (-2) - 10 \times (-8) \div ((-7) - (-5) + 6)$$

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

$$(-6) \times 5 - (-10) + (-2) \div (3 - 4) \times (-4)$$

Orden de Operaciones (D)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & 4 + (-2) - 10 \times (-8) \div \left(\underline{(-7) - (-5)} + 6 \right) \\ & = 4 + (-2) - 10 \times (-8) \div \left(\underline{(-2) + 6} \right) \\ & = 4 + (-2) - \underline{10 \times (-8)} \div 4 \\ & = 4 + (-2) - \underline{(-80)} \div 4 \\ & = \underline{4 + (-2)} - (-20) \\ & = \underline{2 - (-20)} \\ & = 22 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\underline{(-8) + (-10)} \right) \times (-4) \right) \div (-3) - 10 + 8 \div 4 \\ & = \left(\underline{(-18) \times (-4)} \right) \div (-3) - 10 + 8 \div 4 \\ & = \underline{72 \div (-3)} - 10 + 8 \div 4 \\ & = (-24) - 10 + \underline{8 \div 4} \\ & = \underline{(-24) - 10} + 2 \\ & = \underline{(-34) + 2} \\ & = -32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-6) \times 5 - (-10) + (-2) \div \underline{(3 - 4)} \times (-4) \\ & = \underline{(-6) \times 5} - (-10) + (-2) \div (-1) \times (-4) \\ & = (-30) - (-10) + \underline{(-2) \div (-1)} \times (-4) \\ & = (-30) - (-10) + \underline{2 \times (-4)} \\ & = \underline{(-30) - (-10)} + (-8) \\ & = \underline{(-20) + (-8)} \\ & = -28 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones (E)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

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

$$((-10) - (-3)) \times ((-2) + (-5)) \div (-7) - 3 + (-9)$$

Orden de Operaciones (E)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & (-5) \times 8 + 7 - 4 \div \left(\left(\underline{(-4) + 2} \right) \div (-2) \right) \\ &= (-5) \times 8 + 7 - 4 \div \left(\underline{(-2) \div (-2)} \right) \\ &= \underline{(-5) \times 8} + 7 - 4 \div 1 \\ &= (-40) + 7 - \underline{4 \div 1} \\ &= \underline{(-40) + 7} - 4 \\ &= \underline{(-33) - 4} \\ &= -37 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-5) \times \left(\underline{(-9) + 3} \right) \div (-6) - 6 \times (-2) \div 4 \\ &= \underline{(-5) \times (-6)} \div (-6) - 6 \times (-2) \div 4 \\ &= \underline{30 \div (-6)} - 6 \times (-2) \div 4 \\ &= (-5) - \underline{6 \times (-2)} \div 4 \\ &= (-5) - \underline{(-12) \div 4} \\ &= \underline{(-5) - (-3)} \\ &= -2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-10) - (-3)} \right) \times ((-2) + (-5)) \div (-7) - 3 + (-9) \\ &= (-7) \times \left(\underline{(-2) + (-5)} \right) \div (-7) - 3 + (-9) \\ &= \underline{(-7) \times (-7)} \div (-7) - 3 + (-9) \\ &= \underline{49 \div (-7)} - 3 + (-9) \\ &= \underline{(-7) - 3} + (-9) \\ &= \underline{(-10) + (-9)} \\ &= -19 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones (F)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

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

$$((4 - (-5)) \times (-4)) \div ((-10) + 6 + (-3) - (-8))$$

Orden de Operaciones (F)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & 5 \times (9 + (-9) - 4) \div (2 \times ((-5) - (-10))) \\ &= 5 \times (0 - 4) \div (2 \times ((-5) - (-10))) \\ &= 5 \times (-4) \div (2 \times ((-5) - (-10))) \\ &= 5 \times (-4) \div (2 \times 5) \\ &= 5 \times (-4) \div 10 \\ &= (-20) \div 10 \\ &= -2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((6 + (-6)) \times (-9)) \div (7 - 5 - (-4)) \div 4 \\ &= (0 \times (-9)) \div (7 - 5 - (-4)) \div 4 \\ &= 0 \div (7 - 5 - (-4)) \div 4 \\ &= 0 \div (2 - (-4)) \div 4 \\ &= 0 \div 6 \div 4 \\ &= 0 \div 4 \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((4 - (-5)) \times (-4)) \div ((-10) + 6 + (-3) - (-8)) \\ &= (9 \times (-4)) \div ((-10) + 6 + (-3) - (-8)) \\ &= (-36) \div ((-10) + 6 + (-3) - (-8)) \\ &= (-36) \div ((-4) + (-3) - (-8)) \\ &= (-36) \div ((-7) - (-8)) \\ &= (-36) \div 1 \\ &= -36 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones (G)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

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

$$((-3) \times (-8)) \div (-4) + 8 - 5 + (-10) - (-6)$$

Orden de Operaciones (G)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-9) \times 9} \right) \div ((-3) - 10 + 7 + 3) \times 2 \\ & = (-81) \div \left(\underline{(-3) - 10} + 7 + 3 \right) \times 2 \\ & = (-81) \div \left(\underline{(-13) + 7} + 3 \right) \times 2 \\ & = (-81) \div \left(\underline{(-6) + 3} \right) \times 2 \\ & = \underline{(-81) \div (-3)} \times 2 \\ & = \underline{27 \times 2} \\ & = 54 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{6 \times (-6)} \right) \div ((-8) + (-2) - 4 + 2) \div (-3) \\ & = (-36) \div \left(\underline{(-8) + (-2)} - 4 + 2 \right) \div (-3) \\ & = (-36) \div \left(\underline{(-10) - 4} + 2 \right) \div (-3) \\ & = (-36) \div \left(\underline{(-14) + 2} \right) \div (-3) \\ & = \underline{(-36) \div (-12)} \div (-3) \\ & = \underline{3 \div (-3)} \\ & = -1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-3) \times (-8)} \right) \div (-4) + 8 - 5 + (-10) - (-6) \\ & = \underline{24 \div (-4)} + 8 - 5 + (-10) - (-6) \\ & = \underline{(-6) + 8} - 5 + (-10) - (-6) \\ & = \underline{2 - 5} + (-10) - (-6) \\ & = \underline{(-3) + (-10)} - (-6) \\ & = \underline{(-13) - (-6)} \\ & = -7 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones (H)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$(-7) - 7 + 9 \times 8 \div (-6) \times ((-3) - 5)$$

$$2 \times ((-6) + (-8) - 9) \div ((-3) \div (8 + (-5)))$$

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

Orden de Operaciones (H)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & (-7) - 7 + 9 \times 8 \div (-6) \times ((-3) - 5) \\ & = (-7) - 7 + 9 \times 8 \div (-6) \times (-8) \\ & = (-7) - 7 + 72 \div (-6) \times (-8) \\ & = (-7) - 7 + (-12) \times (-8) \\ & = (-7) - 7 + 96 \\ & = (-14) + 96 \\ & = 82 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2 \times ((-6) + (-8) - 9) \div ((-3) \div (8 + (-5))) \\ & = 2 \times ((-14) - 9) \div ((-3) \div (8 + (-5))) \\ & = 2 \times (-23) \div ((-3) \div (8 + (-5))) \\ & = 2 \times (-23) \div ((-3) \div 3) \\ & = 2 \times (-23) \div (-1) \\ & = (-46) \div (-1) \\ & = 46 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-6) \times ((-7) - 2)) \div ((-8) + 3 + 8) \times (-3) \\ & = ((-6) \times (-9)) \div ((-8) + 3 + 8) \times (-3) \\ & = 54 \div ((-8) + 3 + 8) \times (-3) \\ & = 54 \div ((-5) + 8) \times (-3) \\ & = 54 \div 3 \times (-3) \\ & = 18 \times (-3) \\ & = -54 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones (I)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$9 \times 4 \div (-9) + 10 - (-3) \div ((-8) - (-7))$$

$$4 \div ((-7) + 3) \times (-9) - (-6) - 6 + 10$$

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

Orden de Operaciones (I)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & 9 \times 4 \div (-9) + 10 - (-3) \div \left(\underline{(-8) - (-7)} \right) \\ & = \underline{9 \times 4} \div (-9) + 10 - (-3) \div (-1) \\ & = \underline{36 \div (-9)} + 10 - (-3) \div (-1) \\ & = (-4) + 10 - \underline{(-3) \div (-1)} \\ & = \underline{(-4) + 10} - 3 \\ & = \underline{6 - 3} \\ & = 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4 \div \left(\underline{(-7) + 3} \right) \times (-9) - (-6) - 6 + 10 \\ & = \underline{4 \div (-4)} \times (-9) - (-6) - 6 + 10 \\ & = \underline{(-1) \times (-9)} - (-6) - 6 + 10 \\ & = \underline{9 - (-6)} - 6 + 10 \\ & = \underline{15 - 6} + 10 \\ & = \underline{9 + 10} \\ & = 19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(2 + 7)} \div (4 - 5) \right) \times 3 + 6 - (-5) \\ & = (9 \div \underline{(4 - 5)}) \times 3 + 6 - (-5) \\ & = \left(\underline{9 \div (-1)} \right) \times 3 + 6 - (-5) \\ & = \underline{(-9) \times 3} + 6 - (-5) \\ & = \underline{(-27) + 6} - (-5) \\ & = \underline{(-21) - (-5)} \\ & = -16 \end{aligned}$$

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.

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

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

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