

Orden de Operaciones (B)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

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

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

$$\left((-4) + (-2)\right)^2 \div 4 - (-7) \times 10$$

$$(2 - 5 \times (-2) + (-9))^2 \div 9$$

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

Orden de Operaciones (B)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & 3^3 \div (-3) \times (2 - 9 + 5) \\ & = 3^3 \div (-3) \times ((-7) + 5) \\ & = 3^3 \div (-3) \times (-2) \\ & = 27 \div (-3) \times (-2) \\ & = (-9) \times (-2) \\ & = 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-10) \times 9) \div (-9) + 10 - 4^2 \\ & = (-90) \div (-9) + 10 - 4^2 \\ & = (-90) \div (-9) + 10 - 16 \\ & = 10 + 10 - 16 \\ & = 20 - 16 \\ & = 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-8) - 7 + (-3)^3) \div (-6) \times (-4) \\ & = ((-8) - 7 + (-27)) \div (-6) \times (-4) \\ & = ((-15) + (-27)) \div (-6) \times (-4) \\ & = (-42) \div (-6) \times (-4) \\ & = 7 \times (-4) \\ & = -28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-4) + (-2))^2 \div 4 - (-7) \times 10 \\ & = (-6)^2 \div 4 - (-7) \times 10 \\ & = 36 \div 4 - (-7) \times 10 \\ & = 9 - (-7) \times 10 \\ & = 9 - (-70) \\ & = 79 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2 - 5 \times (-2) + (-9))^2 \div 9 \\ & = (2 - (-10) + (-9))^2 \div 9 \\ & = (12 + (-9))^2 \div 9 \\ & = 3^2 \div 9 \\ & = 9 \div 9 \\ & = 1 \end{aligned}$$

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