

Orden de Operaciones (G)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

$$(3 - (-3) + (-10))^3 \div (-8)$$

$$(-5) \div 5 \times 8^2 - 6$$

$$(-2) + 2^3 - 9 \times (-4)$$

$$(-7) + 2^3 \times 3 - 8$$

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

$$(-2)^2 - 6 + (-9) \times (-3)$$

$$(10 \div (-5) - (-2)) \times (-3)^3$$

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

$$8 \div ((-8) - (-2) + 5)^3$$

Orden de Operaciones (G)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & 8 \div (-4) \times (-6)^2 + 7 \\ & = 8 \div (-4) \times 36 + 7 \\ & = (-2) \times 36 + 7 \\ & = (-72) + 7 \\ & = -65 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-5) \div 5 \times 8^2 - 6 \\ & = (-5) \div 5 \times 64 - 6 \\ & = (-1) \times 64 - 6 \\ & = (-64) - 6 \\ & = -70 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-7) + 2^3 \times 3 - 8 \\ & = (-7) + 8 \times 3 - 8 \\ & = (-7) + 24 - 8 \\ & = 17 - 8 \\ & = 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2)^2 - 6 + (-9) \times (-3) \\ & = 4 - 6 + (-9) \times (-3) \\ & = 4 - 6 + 27 \\ & = (-2) + 27 \\ & = 25 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} & (3 - (-3) + (-10))^3 \div (-8) \\ & = (6 + (-10))^3 \div (-8) \\ & = (-4)^3 \div (-8) \\ & = (-64) \div (-8) \\ & = 8 \\ & (-2) + 2^3 - 9 \times (-4) \\ & = (-2) + 8 - 9 \times (-4) \\ & = (-2) + 8 - (-36) \\ & = 6 - (-36) \\ & = 42 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6 + (-2)^3 \div (-8) - (-10) \\ & = 6 + (-8) \div (-8) - (-10) \\ & = 6 + 1 - (-10) \\ & = 7 - (-10) \\ & = 17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (10 \div (-5) - (-2)) \times (-3)^3 \\ & = ((-2) - (-2)) \times (-3)^3 \\ & = 0 \times (-3)^3 \\ & = 0 \times (-27) \\ & = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8 \div ((-8) - (-2) + 5)^3 \\ & = 8 \div ((-6) + 5)^3 \\ & = 8 \div (-1)^3 \\ & = 8 \div (-1) \\ & = -8 \end{aligned}$$