

Orden de Operaciones (H)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

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

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

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

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

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

Orden de Operaciones (H)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & (8 - (-2)^2 + (-4)) \div (-5) \times 3 \\ &= (8 - 4 + (-4)) \div (-5) \times 3 \\ &= (4 + (-4)) \div (-5) \times 3 \\ &= 0 \div (-5) \times 3 \\ &= 0 \times 3 \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (3 + 7^2) \div (-4) \times (-3) - 6 \\ &= (3 + 49) \div (-4) \times (-3) - 6 \\ &= 52 \div (-4) \times (-3) - 6 \\ &= (-13) \times (-3) - 6 \\ &= 39 - 6 \\ &= 33 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-3) + 2 \div (-2) \times ((-4)^2 - (-6)) \\ &= (-3) + 2 \div (-2) \times (16 - (-6)) \\ &= (-3) + 2 \div (-2) \times 22 \\ &= (-3) + (-1) \times 22 \\ &= (-3) + (-22) \\ &= -25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6 + (-5))^2 \times 4 \div 2 - (-10) \\ &= 1^2 \times 4 \div 2 - (-10) \\ &= 1 \times 4 \div 2 - (-10) \\ &= 4 \div 2 - (-10) \\ &= 2 - (-10) \\ &= 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-3)^2 \div 3 \times (5 - 10 + (-8)) \\ &= (-3)^2 \div 3 \times ((-5) + (-8)) \\ &= (-3)^2 \div 3 \times (-13) \\ &= 9 \div 3 \times (-13) \\ &= 3 \times (-13) \\ &= -39 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2 \times ((-8) + (-3) \div 3 - (-6))^3 \\ &= 2 \times ((-8) + (-1) - (-6))^3 \\ &= 2 \times ((-9) - (-6))^3 \\ &= 2 \times (-3)^3 \\ &= 2 \times (-27) \\ &= -54 \end{aligned}$$