

Orden de Operaciones (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$(2 \times (7 + 10 - 5)) \div (6^2 \div 9)$$

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

$$4^3 + (-10) \div ((-5) - (-3)) \times ((-8) + 7)$$

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

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

$$(8 \div ((-10) + 9)^3) \times ((-6) - (-8) + 7)$$

Orden de Operaciones (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & (2 \times (7 + 10 - 5)) \div (6^2 \div 9) \\ &= (2 \times (17 - 5)) \div (6^2 \div 9) \\ &= (2 \times 12) \div (6^2 \div 9) \\ &= 24 \div (6^2 \div 9) \\ &= 24 \div (36 \div 9) \\ &= 24 \div 4 \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-4) + (-3)) \times ((4 - 2)^3 \div (-2)^2) \\ &= (-7) \times ((4 - 2)^3 \div (-2)^2) \\ &= (-7) \times (2^3 \div (-2)^2) \\ &= (-7) \times (8 \div (-2)^2) \\ &= (-7) \times (8 \div 4) \\ &= (-7) \times 2 \\ &= -14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4^3 + (-10) \div ((-5) - (-3)) \times ((-8) + 7) \\ &= 4^3 + (-10) \div (-2) \times ((-8) + 7) \\ &= 4^3 + (-10) \div (-2) \times (-1) \\ &= 64 + (-10) \div (-2) \times (-1) \\ &= 64 + 5 \times (-1) \\ &= 64 + (-5) \\ &= 59 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-6)^2 - (-7)^2) \times ((-10) + 10) \div (-8) \\ &= (36 - (-7)^2) \times ((-10) + 10) \div (-8) \\ &= (36 - 49) \times ((-10) + 10) \div (-8) \\ &= (-13) \times ((-10) + 10) \div (-8) \\ &= (-13) \times 0 \div (-8) \\ &= 0 \div (-8) \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (((-10) + 9) \times (-2))^3 \div (5 - 3) \times (-9) \\ &= ((-1) \times (-2))^3 \div (5 - 3) \times (-9) \\ &= 2^3 \div (5 - 3) \times (-9) \\ &= 2^3 \div 2 \times (-9) \\ &= 8 \div 2 \times (-9) \\ &= 4 \times (-9) \\ &= -36 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (8 \div ((-10) + 9))^3 \times ((-6) - (-8) + 7) \\ &= (8 \div (-1))^3 \times ((-6) - (-8) + 7) \\ &= (8 \div (-1)) \times ((-6) - (-8) + 7) \\ &= (-8) \times ((-6) - (-8) + 7) \\ &= (-8) \times (2 + 7) \\ &= (-8) \times 9 \\ &= -72 \end{aligned}$$