

# Orden de Operaciones (E)

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

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

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

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

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

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

# Orden de Operaciones (E)

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$$\begin{aligned} & (3^2 - 9) \times 10 \div ((-7)^2 + (-2)) \\ &= (9 - 9) \times 10 \div ((-7)^2 + (-2)) \\ &= 0 \times 10 \div ((-7)^2 + (-2)) \\ &= 0 \times 10 \div (49 + (-2)) \\ &= 0 \times 10 \div 47 \\ &= 0 \div 47 \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-5)^2 \times (-4)) \div (6 + (-9) - (-2) - 3) \\ &= (25 \times (-4)) \div (6 + (-9) - (-2) - 3) \\ &= (-100) \div (6 + (-9) - (-2) - 3) \\ &= (-100) \div ((-3) - (-2) - 3) \\ &= (-100) \div ((-1) - 3) \\ &= (-100) \div (-4) \\ &= 25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( ((-4) + (-6))^2 \times ((-3) - (-2)) \right) \div (-10)^2 \\ &= ((-10)^2 \times ((-3) - (-2))) \div (-10)^2 \\ &= ((-10)^2 \times (-1)) \div (-10)^2 \\ &= (100 \times (-1)) \div (-10)^2 \\ &= (-100) \div (-10)^2 \\ &= (-100) \div 100 \\ &= -1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-8) + 8)^3 \times (-4) \div ((-9) - 9) \times (-3) \\ &= 0^3 \times (-4) \div ((-9) - 9) \times (-3) \\ &= 0^3 \times (-4) \div (-18) \times (-3) \\ &= 0 \times (-4) \div (-18) \times (-3) \\ &= 0 \div (-18) \times (-3) \\ &= 0 \times (-3) \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (8 - 9)^3 \times (6 + (-8)^2) \div (-5) \\ &= (-1)^3 \times (6 + (-8)^2) \div (-5) \\ &= (-1)^3 \times (6 + 64) \div (-5) \\ &= (-1)^3 \times 70 \div (-5) \\ &= (-1) \times 70 \div (-5) \\ &= (-70) \div (-5) \\ &= 14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (7 + (-3)^3) \times (((-10) - 10) \div (-2)^2) \\ &= (7 + (-27)) \times (((-10) - 10) \div (-2)^2) \\ &= (-20) \times (((-10) - 10) \div (-2)^2) \\ &= (-20) \times ((-20) \div (-2)^2) \\ &= (-20) \times ((-20) \div 4) \\ &= (-20) \times (-5) \\ &= 100 \end{aligned}$$