Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

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

$3 \times ((-10) + (-2) - 8) \div ((-6) + 9)$

$(4 \times ((-4) - (-9))) \div (10 + (-6) + (-3))$

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

$(4 \times (-4)) \div (2 - (-10) + 9 + (-5))$

Orden de Operaciones (B)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$(-6) \times 9 - (-9) + (-10) \div \left(8 + (-3) \right)$

$= (-6) \times 9 - (-9) + (-10) \div 5$

$= (-54) - (-9) + (-10) \div 5$

$= (-54) - (-9) + (-2)$

$= (-45) + (-2)$

$= -47$

$(-2) \times \left(\left((-6) + (-5) - 2 \right) \div (9 + 4) \right)$

$= (-2) \times \left(\left((-11) - 2 \right) \div (9 + 4) \right)$

$= (-2) \times ((-13) \div (9 + 4))$

$= (-2) \times \left((-13) \div 13 \right)$

$= (-2) \times (-1)$

$= 2$

$3 \times \left((-10) + (-2) - 8 \right) \div ((-6) + 9)$

$= 3 \times \left((-12) - 8 \right) \div ((-6) + 9)$

$= 3 \times (-20) \div \left((-6) + 9 \right)$

$= 3 \times (-20) \div 3$

$= (-60) \div 3$

$= -20$

$\left(4 \times \left((-4) - (-9) \right) \right) \div (10 + (-6) + (-3))$

$= (4 \times 5) \div (10 + (-6) + (-3))$

$= 20 \div \left(10 + (-6) + (-3) \right)$

$= 20 \div \left(4 + (-3) \right)$

$= 20 \div 1$

$= 20$

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

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

$= (-2) - (-4) + (-5) \times (-2)$

$= (-2) - (-4) + 10$

$= 2 + 10$

$= 12$

$\left(4 \times (-4) \right) \div (2 - (-10) + 9 + (-5))$

$= (-16) \div \left(2 - (-10) + 9 + (-5) \right)$

$= (-16) \div (12 + 9 + (-5))$

$= (-16) \div \left(21 + (-5) \right)$

$= (-16) \div 16$

$= -1$