Orden de Operaciones (F)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$(6 - 4 + 8 \div (-8)) \times (-10)$

$(8 \times (-4) - (-9) + (-7)) \div 3$

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

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

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

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

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

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

Orden de Operaciones (F)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$\left(6 - 4 + \underline{8 \div (-8)}\right) \times (-10)$
$= (\underline{6 - 4} + (-1)) \times (-10)$
$= \left(\underline{2 + (-1)}\right) \times (-10)$
$= \underline{1 \times (-10)}$
$= -10$

$\left(\underline{8 \times (-4)} - (-9) + (-7)\right) \div 3$
$= \left(\underline{(-32) - (-9)} + (-7)\right) \div 3$
$= \left(\underline{(-23) + (-7)}\right) \div 3$
$= \underline{(-30) \div 3}$
$= -10$

$4 \times (-4) \div \left(\underline{(-6) + 9} - 2\right)$
$= 4 \times (-4) \div (\underline{3 - 2})$
$= \underline{4 \times (-4)} \div 1$
$= \underline{(-16) \div 1}$
$= -16$

$((-9) + \underline{6 \div 3} - (-3)) \times 8$
$= \left(\underline{(-9) + 2} - (-3)\right) \times 8$
$= \left(\underline{(-7) - (-3)}\right) \times 8$
$= \underline{(-4) \times 8}$
$= -32$

$(-8) \times \left(\underline{(-9) \div 3} - 6 + 8\right)$
$= (-8) \times \left(\underline{(-3) - 6} + 8\right)$
$= (-8) \times \left(\underline{(-9) + 8}\right)$
$= \underline{(-8) \times (-1)}$
$= 8$

$9 \times 10 \div \left(\underline{(-3) + (-10)} - 2\right)$
$= 9 \times 10 \div \left(\underline{(-13) - 2}\right)$
$= \underline{9 \times 10} \div (-15)$
$= \underline{90 \div (-15)}$
$= -6$

$4 \times \left(9 + (-9) - \underline{5 \div (-5)}\right)$
$= 4 \times \left(\underline{9 + (-9)} - (-1)\right)$
$= 4 \times \left(\underline{0 - (-1)}\right)$
$= \underline{4 \times 1}$
$= 4$

$(\underline{9 \div 3} + 6) \times 2 - 10$
$= (\underline{3 + 6}) \times 2 - 10$
$= \underline{9 \times 2} - 10$
$= \underline{18 - 10}$
$= 8$