Orden de Operaciones (J)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

$((-8) - (-5)) \div ((-9) + 10) \times ((-4) - 5)$

$((-2) \times 8) \div (7 + (-10) - (-9) - 10)$

$10 \times (((-5) - 2 + 9) \div ((-8) - (-10)))$

$(((-5) + (-7)) \times 8) \div ((-9) - 3) \times (-10)$

$((-7) \times (-10)) \div (2 + 3 - 6 - (-2))$

Orden de Operaciones (J)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$3 \times \left(\underline{(-2) - (-8)}\right) \div 6 + (-6) \times 9$
$= \underline{3 \times 6} \div 6 + (-6) \times 9$
$= \underline{18 \div 6} + (-6) \times 9$
$= 3 + \underline{(-6) \times 9}$
$= \underline{3 + (-54)}$
$= -51$

$\left(\underline{(-8) - (-5)}\right) \div ((-9) + 10) \times ((-4) - 5)$
$= (-3) \div \left(\underline{(-9) + 10}\right) \times ((-4) - 5)$
$= (-3) \div 1 \times \left(\underline{(-4) - 5}\right)$
$= \underline{(-3) \div 1} \times (-9)$
$= \underline{(-3) \times (-9)}$
$= 27$

$\left(\underline{(-2) \times 8}\right) \div (7 + (-10) - (-9) - 10)$
$= (-16) \div \left(\underline{7 + (-10)} - (-9) - 10\right)$
$= (-16) \div \left(\underline{(-3) - (-9)} - 10\right)$
$= (-16) \div (\underline{6 - 10})$
$= \underline{(-16) \div (-4)}$
$= 4$

$10 \times \left(\left(\underline{(-5) - 2} + 9\right) \div ((-8) - (-10))\right)$
$= 10 \times \left(\left(\underline{(-7) + 9}\right) \div ((-8) - (-10))\right)$
$= 10 \times \left(2 \div \left(\underline{(-8) - (-10)}\right)\right)$
$= 10 \times (\underline{2 \div 2})$
$= \underline{10 \times 1}$
$= 10$

$\left(\left(\underline{(-5) + (-7)}\right) \times 8\right) \div ((-9) - 3) \times (-10)$
$= \left(\underline{(-12) \times 8}\right) \div ((-9) - 3) \times (-10)$
$= (-96) \div \left(\underline{(-9) - 3}\right) \times (-10)$
$= \underline{(-96) \div (-12)} \times (-10)$
$= \underline{8 \times (-10)}$
$= -80$

$\left(\underline{(-7) \times (-10)}\right) \div (2 + 3 - 6 - (-2))$
$= 70 \div (\underline{2 + 3} - 6 - (-2))$
$= 70 \div (\underline{5 - 6} - (-2))$
$= 70 \div \left(\underline{(-1) - (-2)}\right)$
$= \underline{70 \div 1}$
$= 70$