Orden de Operaciones (A)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$(8 \div ((-5) + (-3)))^2 \times (2 - (-4) - 4)$

$3 - 8 + 4 \times ((-4) \div ((-6) + 10))^3$

$\left(3 \div (6 - 5)^3\right) \times (-3) + 2^2$

$2 \times \left(((-8) - (-7))^2 \div (3 + (-2))^3\right)$

$(10 \div ((-7) - (-8))) \times (-10) + 8^2 + (-5)$

$\left(((-6) + 10)^3 \div (9 - (-7))\right) \times 7 - (-4)$

Orden de Operaciones (A)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$\left(8 \div \left(\underline{(-5)+(-3)}\right)\right)^2 \times (2-(-4)-4)$

$= \left(\underline{8 \div (-8)}\right)^2 \times (2-(-4)-4)$

$= (-1)^2 \times \left(\underline{2-(-4)}-4\right)$

$= (-1)^2 \times (\underline{6-4})$

$= \underline{(-1)^2} \times 2$

$= \underline{1 \times 2}$

$= 2$

$3-8+4 \times \left((-4) \div \left(\underline{(-6)+10}\right)\right)^3$

$= 3-8+4 \times \left(\underline{(-4) \div 4}\right)^3$

$= 3-8+4 \times \underline{(-1)^3}$

$= 3-8+\underline{4 \times (-1)}$

$= \underline{3-8}+(-4)$

$= \underline{(-5)+(-4)}$

$= -9$

$\left(3 \div (\underline{6-5})^3\right) \times (-3)+2^2$

$= (3 \div \underline{1^3}) \times (-3)+2^2$

$= (\underline{3 \div 1}) \times (-3)+2^2$

$= 3 \times (-3)+\underline{2^2}$

$= \underline{3 \times (-3)}+4$

$= \underline{(-9)+4}$

$= -5$

$2 \times \left(\left(\underline{(-8)-(-7)}\right)^2 \div (3+(-2))^3\right)$

$= 2 \times \left((-1)^2 \div \left(\underline{3+(-2)}\right)^3\right)$

$= 2 \times \left(\underline{(-1)^2} \div 1^3\right)$

$= 2 \times (1 \div \underline{1^3})$

$= 2 \times (\underline{1 \div 1})$

$= \underline{2 \times 1}$

$= 2$

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

$= (\underline{10 \div 1}) \times (-10)+8^2+(-5)$

$= 10 \times (-10)+\underline{8^2}+(-5)$

$= \underline{10 \times (-10)}+64+(-5)$

$= \underline{(-100)+64}+(-5)$

$= \underline{(-36)+(-5)}$

$= -41$

$\left(\left(\underline{(-6)+10}\right)^3 \div (9-(-7))\right) \times 7-(-4)$

$= \left(4^3 \div \left(\underline{9-(-7)}\right)\right) \times 7-(-4)$

$= (\underline{4^3} \div 16) \times 7-(-4)$

$= (\underline{64 \div 16}) \times 7-(-4)$

$= \underline{4 \times 7}-(-4)$

$= \underline{28-(-4)}$

$= 32$

Orden de Operaciones (B)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

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

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

$\left((-7)^2 \div (3 - (-4))^2\right) \times (7 + (-6))$

$((-9) + (-4) - (-10)) \times ((-5) \div (2 - (-3)))^3$

$\left(8 \div ((-8) + 7)^3\right) \times ((-10) - (-2) + 5)$

Orden de Operaciones (B)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

$= 5 \times \left(10 + (-5) - 16\right) \div (4 - 9)$

$= 5 \times (5 - 16) \div (4 - 9)$

$= 5 \times (-11) \div (4 - 9)$

$= 5 \times (-11) \div (-5)$

$= (-55) \div (-5)$

$= 11$

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

$= 6 \times \left((-3)^2 \div \left(9 + (-6)\right)\right)^2$

$= 6 \times \left((-3)^2 \div 3\right)^2$

$= 6 \times (9 \div 3)^2$

$= 6 \times 3^2$

$= 6 \times 9$

$= 54$

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

$= (3 - 100 + (-3)) \times ((-6) \div 6)^2$

$= \left((-97) + (-3)\right) \times ((-6) \div 6)^2$

$= (-100) \times \left((-6) \div 6\right)^2$

$= (-100) \times (-1)^2$

$= (-100) \times 1$

$= -100$

$\left((-7)^2 \div \left(3 - (-4)\right)^2\right) \times (7 + (-6))$

$= \left((-7)^2 \div 7^2\right) \times (7 + (-6))$

$= (49 \div 7^2) \times (7 + (-6))$

$= (49 \div 49) \times (7 + (-6))$

$= 1 \times \left(7 + (-6)\right)$

$= 1 \times 1$

$= 1$

$\left((-9) + (-4) - (-10)\right) \times ((-5) \div (2 - (-3)))^3$

$= \left((-13) - (-10)\right) \times ((-5) \div (2 - (-3)))^3$

$= (-3) \times \left((-5) \div \left(2 - (-3)\right)\right)^3$

$= (-3) \times \left((-5) \div 5\right)^3$

$= (-3) \times (-1)^3$

$= (-3) \times (-1)$

$= 3$

$\left(8 \div \left((-8) + 7\right)^3\right) \times ((-10) - (-2) + 5)$

$= \left(8 \div (-1)^3\right) \times ((-10) - (-2) + 5)$

$= \left(8 \div (-1)\right) \times ((-10) - (-2) + 5)$

$= (-8) \times \left((-10) - (-2) + 5\right)$

$= (-8) \times \left((-8) + 5\right)$

$= (-8) \times (-3)$

$= 24$

Orden de Operaciones (C)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

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

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

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

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

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

Orden de Operaciones (C)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$(2 \times (7 + 10 - 5)) \div (6^2 \div 9)$
$= (2 \times (17 - 5)) \div (6^2 \div 9)$
$= (2 \times 12) \div (6^2 \div 9)$
$= 24 \div (6^2 \div 9)$
$= 24 \div (36 \div 9)$
$= 24 \div 4$
$= 6$

$\left((-4) + (-3)\right) \times \left((4 - 2)^3 \div (-2)^2\right)$
$= (-7) \times \left((4 - 2)^3 \div (-2)^2\right)$
$= (-7) \times \left(2^3 \div (-2)^2\right)$
$= (-7) \times \left(8 \div (-2)^2\right)$
$= (-7) \times (8 \div 4)$
$= (-7) \times 2$
$= -14$

$4^3 + (-10) \div \left((-5) - (-3)\right) \times ((-8) + 7)$
$= 4^3 + (-10) \div (-2) \times \left((-8) + 7\right)$
$= 4^3 + (-10) \div (-2) \times (-1)$
$= 64 + (-10) \div (-2) \times (-1)$
$= 64 + 5 \times (-1)$
$= 64 + (-5)$
$= 59$

$\left((-6)^2 - (-7)^2\right) \times ((-10) + 10) \div (-8)$
$= \left(36 - (-7)^2\right) \times ((-10) + 10) \div (-8)$
$= (36 - 49) \times ((-10) + 10) \div (-8)$
$= (-13) \times \left((-10) + 10\right) \div (-8)$
$= (-13) \times 0 \div (-8)$
$= 0 \div (-8)$
$= 0$

$\left(\left((-10) + 9\right) \times (-2)\right)^3 \div (5 - 3) \times (-9)$
$= \left((-1) \times (-2)\right)^3 \div (5 - 3) \times (-9)$
$= 2^3 \div (5 - 3) \times (-9)$
$= 2^3 \div 2 \times (-9)$
$= 8 \div 2 \times (-9)$
$= 4 \times (-9)$
$= -36$

$\left(8 \div \left((-10) + 9\right)^3\right) \times ((-6) - (-8) + 7)$
$= \left(8 \div (-1)^3\right) \times ((-6) - (-8) + 7)$
$= \left(8 \div (-1)\right) \times ((-6) - (-8) + 7)$
$= (-8) \times \left((-6) - (-8) + 7\right)$
$= (-8) \times (2 + 7)$
$= (-8) \times 9$
$= -72$

Orden de Operaciones (D)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

$8 \div ((-2) - (-6)) \times (9 + (-9)) \times (-4)^2$

$\left(6^2 \div (-2)\right) \times \left(3 - 2^3 + 7\right)$

$(5 \div (-5))^2 \times \left((-9)^2 + 8 - 7\right)$

$(2 \div ((-4) - (-2)))^2 \times 7 + (-5) - (-6)$

$3^2 \times ((-4) + 10 - 2) \div ((-9) \times (-2))$

Orden de Operaciones (D)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

$= \left(4^3 \times \left(6+(-6)\right)\right)^3 \div (-5)$

$= (4^3 \times 0)^3 \div (-5)$

$= (64 \times 0)^3 \div (-5)$

$= 0^3 \div (-5)$

$= 0 \div (-5)$

$= 0$

$8 \div \left((-2)-(-6)\right) \times (9+(-9)) \times (-4)^2$

$= 8 \div 4 \times \left(9+(-9)\right) \times (-4)^2$

$= 8 \div 4 \times 0 \times (-4)^2$

$= 8 \div 4 \times 0 \times 16$

$= 2 \times 0 \times 16$

$= 0 \times 16$

$= 0$

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

$= \left(36 \div (-2)\right) \times (3-2^3+7)$

$= (-18) \times (3-2^3+7)$

$= (-18) \times (3-8+7)$

$= (-18) \times \left((-5)+7\right)$

$= (-18) \times 2$

$= -36$

$\left(5 \div (-5)\right)^2 \times \left((-9)^2+8-7\right)$

$= (-1)^2 \times \left((-9)^2+8-7\right)$

$= (-1)^2 \times (81+8-7)$

$= (-1)^2 \times (89-7)$

$= (-1)^2 \times 82$

$= 1 \times 82$

$= 82$

$\left(2 \div \left((-4)-(-2)\right)\right)^2 \times 7+(-5)-(-6)$

$= \left(2 \div (-2)\right)^2 \times 7+(-5)-(-6)$

$= (-1)^2 \times 7+(-5)-(-6)$

$= 1 \times 7+(-5)-(-6)$

$= 7+(-5)-(-6)$

$= 2-(-6)$

$= 8$

$3^2 \times \left((-4)+10-2\right) \div ((-9) \times (-2))$

$= 3^2 \times (6-2) \div ((-9) \times (-2))$

$= 3^2 \times 4 \div \left((-9) \times (-2)\right)$

$= 3^2 \times 4 \div 18$

$= 9 \times 4 \div 18$

$= 36 \div 18$

$= 2$

Orden de Operaciones (E)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

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

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

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

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

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

Orden de Operaciones (E)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

$= (9 - 9) \times 10 \div \left((-7)^2 + (-2)\right)$

$= 0 \times 10 \div \left((-7)^2 + (-2)\right)$

$= 0 \times 10 \div \left(49 + (-2)\right)$

$= 0 \times 10 \div 47$

$= 0 \div 47$

$= 0$

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

$= \left(25 \times (-4)\right) \div (6 + (-9) - (-2) - 3)$

$= (-100) \div \left(6 + (-9) - (-2) - 3\right)$

$= (-100) \div \left((-3) - (-2) - 3\right)$

$= (-100) \div \left((-1) - 3\right)$

$= (-100) \div (-4)$

$= 25$

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

$= \left((-10)^2 \times \left((-3) - (-2)\right)\right) \div (-10)^2$

$= \left((-10)^2 \times (-1)\right) \div (-10)^2$

$= \left(100 \times (-1)\right) \div (-10)^2$

$= (-100) \div (-10)^2$

$= (-100) \div 100$

$= -1$

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

$= 0^3 \times (-4) \div \left((-9) - 9\right) \times (-3)$

$= 0^3 \times (-4) \div (-18) \times (-3)$

$= 0 \times (-4) \div (-18) \times (-3)$

$= 0 \div (-18) \times (-3)$

$= 0 \times (-3)$

$= 0$

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

$= (-1)^3 \times \left(6 + (-8)^2\right) \div (-5)$

$= (-1)^3 \times (6 + 64) \div (-5)$

$= (-1)^3 \times 70 \div (-5)$

$= (-1) \times 70 \div (-5)$

$= (-70) \div (-5)$

$= 14$

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

$= \left(7 + (-27)\right) \times \left(((-10) - 10) \div (-2)^2\right)$

$= (-20) \times \left(\left((-10) - 10\right) \div (-2)^2\right)$

$= (-20) \times \left((-20) \div (-2)^2\right)$

$= (-20) \times \left((-20) \div 4\right)$

$= (-20) \times (-5)$

$= 100$

Orden de Operaciones (F)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

$\left(2^3 - 8\right)^3 \div ((-8) \times (4 + 7))$

$\left((-9) \div (-3)^2\right) \times \left(8 - (-4) + 4^3\right)$

$\left(9^2 + (-9) - 7^2\right) \times (4 \div 2)$

$\left((-4)^2 \div ((-9) - 4 + (-3))\right)^2 \times (-7)$

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

Orden de Operaciones (F)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

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

$= (100 - 10^2) \div (5 + (-3)) \times 3$

$= (100 - 100) \div (5 + (-3)) \times 3$

$= 0 \div \left(5 + (-3)\right) \times 3$

$= 0 \div 2 \times 3$

$= 0 \times 3$

$= 0$

$\left(2^3 - 8\right)^3 \div ((-8) \times (4 + 7))$

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

$= 0^3 \div ((-8) \times (4 + 7))$

$= 0^3 \div \left((-8) \times 11\right)$

$= 0^3 \div (-88)$

$= 0 \div (-88)$

$= 0$

$\left((-9) \div (-3)^2\right) \times \left(8 - (-4) + 4^3\right)$

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

$= (-1) \times \left(8 - (-4) + 4^3\right)$

$= (-1) \times \left(8 - (-4) + 64\right)$

$= (-1) \times (12 + 64)$

$= (-1) \times 76$

$= -76$

$\left(9^2 + (-9) - 7^2\right) \times (4 \div 2)$

$= \left(81 + (-9) - 7^2\right) \times (4 \div 2)$

$= \left(81 + (-9) - 49\right) \times (4 \div 2)$

$= (72 - 49) \times (4 \div 2)$

$= 23 \times (4 \div 2)$

$= 23 \times 2$

$= 46$

$\left((-4)^2 \div \left((-9) - 4 + (-3)\right)\right)^2 \times (-7)$

$= \left((-4)^2 \div \left((-13) + (-3)\right)\right)^2 \times (-7)$

$= \left((-4)^2 \div (-16)\right)^2 \times (-7)$

$= \left(16 \div (-16)\right)^2 \times (-7)$

$= (-1)^2 \times (-7)$

$= 1 \times (-7)$

$= -7$

$(-2)^2 - (-3) \times \left(\left(7 + (-7)\right) \div ((-6) \times 3)\right)$

$= (-2)^2 - (-3) \times \left(0 \div \left((-6) \times 3\right)\right)$

$= (-2)^2 - (-3) \times \left(0 \div (-18)\right)$

$= (-2)^2 - (-3) \times 0$

$= 4 - (-3) \times 0$

$= 4 - 0$

$= 4$

Orden de Operaciones (G)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$((-6) \div (-3))^3 \times ((-4) - 6 + (-8) - (-10))$

$\left(7^2 - 6 + (-7)\right) \div ((-9) \times ((-4) \div (-2)))$

$\left((-3)^3 - (-5)\right) \times \left((-8) \div (5 + (-7))^2\right)$

$((3 + 7) \div ((-2) - 8))^2 \times 10^2$

$\left(4^2 - 7 + (-9)\right)^3 \div (2 \times 8)$

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

Orden de Operaciones (G)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$\left(\underline{(-6) \div (-3)}\right)^3 \times ((-4) - 6 + (-8) - (-10))$
$= 2^3 \times \left(\underline{(-4) - 6} + (-8) - (-10)\right)$
$= 2^3 \times \left(\underline{(-10) + (-8)} - (-10)\right)$
$= 2^3 \times \left(\underline{(-18) - (-10)}\right)$
$= \underline{2^3} \times (-8)$
$= \underline{8 \times (-8)}$
$= -64$

$\left(\underline{7^2} - 6 + (-7)\right) \div ((-9) \times ((-4) \div (-2)))$
$= (\underline{49 - 6} + (-7)) \div ((-9) \times ((-4) \div (-2)))$
$= \left(\underline{43 + (-7)}\right) \div ((-9) \times ((-4) \div (-2)))$
$= 36 \div \left((-9) \times \left(\underline{(-4) \div (-2)}\right)\right)$
$= 36 \div \left(\underline{(-9) \times 2}\right)$
$= \underline{36 \div (-18)}$
$= -2$

$\left(\underline{(-3)^3} - (-5)\right) \times \left((-8) \div (5 + (-7))^2\right)$
$= \left(\underline{(-27) - (-5)}\right) \times \left((-8) \div (5 + (-7))^2\right)$
$= (-22) \times \left((-8) \div \left(\underline{5 + (-7)}\right)^2\right)$
$= (-22) \times \left((-8) \div \underline{(-2)^2}\right)$
$= (-22) \times \left(\underline{(-8) \div 4}\right)$
$= \underline{(-22) \times (-2)}$
$= 44$

$((\underline{3 + 7}) \div ((-2) - 8))^2 \times 10^2$
$= \left(10 \div \left(\underline{(-2) - 8}\right)\right)^2 \times 10^2$
$= \left(\underline{10 \div (-10)}\right)^2 \times 10^2$
$= \underline{(-1)^2} \times 10^2$
$= 1 \times \underline{10^2}$
$= \underline{1 \times 100}$
$= 100$

$\left(\underline{4^2} - 7 + (-9)\right)^3 \div (2 \times 8)$
$= (\underline{16 - 7} + (-9))^3 \div (2 \times 8)$
$= \left(\underline{9 + (-9)}\right)^3 \div (2 \times 8)$
$= 0^3 \div (\underline{2 \times 8})$
$= \underline{0^3} \div 16$
$= \underline{0 \div 16}$
$= 0$

$(-5)^2 \times (\underline{3 - 4})^3 \div ((-3) + (-2))$
$= (-5)^2 \times (-1)^3 \div \left(\underline{(-3) + (-2)}\right)$
$= \underline{(-5)^2} \times (-1)^3 \div (-5)$
$= 25 \times \underline{(-1)^3} \div (-5)$
$= \underline{25 \times (-1)} \div (-5)$
$= \underline{(-25) \div (-5)}$
$= 5$

Orden de Operaciones (H)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$(8 + (-7) - 6) \div \left((4 \times (-9)) \div (-6)^2\right)$

$\left((-4) \times 5^2\right) \div (10 - 3 + (-3) - 8)$

$(-5)^2 - 4 \times (6 \div ((-7) + 8)) \times 3$

$(-9) - (-5)^2 + (-7) \times (((-8) \div 8) \times 6)$

$((-7) + 7) \div (-9)^2 \times \left(8 - (-3)^2\right)$

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

Orden de Operaciones (H)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$\left(8+(-7)-6\right) \div \left((4 \times (-9)) \div (-6)^2\right)$

$= (1-6) \div \left((4 \times (-9)) \div (-6)^2\right)$

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

$= (-5) \div \left((-36) \div (-6)^2\right)$

$= (-5) \div \left((-36) \div 36\right)$

$= (-5) \div (-1)$

$= 5$

$((-4) \times 5^2) \div (10-3+(-3)-8)$

$= \left((-4) \times 25\right) \div (10-3+(-3)-8)$

$= (-100) \div (10-3+(-3)-8)$

$= (-100) \div \left(7+(-3)-8\right)$

$= (-100) \div (4-8)$

$= (-100) \div (-4)$

$= 25$

$(-5)^2 - 4 \times \left(6 \div \left((-7)+8\right)\right) \times 3$

$= (-5)^2 - 4 \times (6 \div 1) \times 3$

$= (-5)^2 - 4 \times 6 \times 3$

$= 25 - 4 \times 6 \times 3$

$= 25 - 24 \times 3$

$= 25 - 72$

$= -47$

$(-9) - (-5)^2 + (-7) \times \left(\left((-8) \div 8\right) \times 6\right)$

$= (-9) - (-5)^2 + (-7) \times \left((-1) \times 6\right)$

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

$= (-9) - 25 + (-7) \times (-6)$

$= (-9) - 25 + 42$

$= (-34) + 42$

$= 8$

$\left((-7)+7\right) \div (-9)^2 \times \left(8-(-3)^2\right)$

$= 0 \div (-9)^2 \times \left(8-(-3)^2\right)$

$= 0 \div (-9)^2 \times (8-9)$

$= 0 \div (-9)^2 \times (-1)$

$= 0 \div 81 \times (-1)$

$= 0 \times (-1)$

$= 0$

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

$= \left((-2) \div (-2)\right)^3 \times 10 - (-10) + (-9)$

$= 1^3 \times 10 - (-10) + (-9)$

$= 1 \times 10 - (-10) + (-9)$

$= 10 - (-10) + (-9)$

$= 20 + (-9)$

$= 11$

Orden de Operaciones (I)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$(-3) \times \left(7 - 2 + (-2)^2\right) \div ((-5) + 4)$

$\left(6^2 \div ((-7) - (-5) + 4)^2\right) \times 9$

$\left((7 - 5) \times 3^2\right) \div 2 + 4 + (-8)$

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

$(-8) + 4 \div \left((9 - 10) \times ((-10) \div 5)^2\right)$

$(6 + (-5)) \div (8 - 7) \times (-3) + (-9)^2$

Orden de Operaciones (I)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$(-3) \times \left(7 - 2 + \underline{(-2)^2}\right) \div ((-5) + 4)$
$= (-3) \times (\underline{7 - 2} + 4) \div ((-5) + 4)$
$= (-3) \times (\underline{5 + 4}) \div ((-5) + 4)$
$= (-3) \times 9 \div \left(\underline{(-5) + 4}\right)$
$= \underline{(-3) \times 9} \div (-1)$
$= \underline{(-27) \div (-1)}$
$= 27$

$\left(6^2 \div \left(\underline{(-7) - (-5)} + 4\right)^2\right) \times 9$
$= \left(6^2 \div \left(\underline{(-2) + 4}\right)^2\right) \times 9$
$= (\underline{6^2} \div 2^2) \times 9$
$= (36 \div \underline{2^2}) \times 9$
$= (\underline{36 \div 4}) \times 9$
$= \underline{9 \times 9}$
$= 81$

$((\underline{7 - 5}) \times 3^2) \div 2 + 4 + (-8)$
$= (2 \times \underline{3^2}) \div 2 + 4 + (-8)$
$= (\underline{2 \times 9}) \div 2 + 4 + (-8)$
$= \underline{18 \div 2} + 4 + (-8)$
$= \underline{9 + 4} + (-8)$
$= \underline{13 + (-8)}$
$= 5$

$\left(\underline{(-2) \div 2}\right) \times (3^2 + 8 - 10)^2$
$= (-1) \times (\underline{3^2} + 8 - 10)^2$
$= (-1) \times (\underline{9 + 8} - 10)^2$
$= (-1) \times (\underline{17 - 10})^2$
$= (-1) \times \underline{7^2}$
$= \underline{(-1) \times 49}$
$= -49$

$(-8) + 4 \div \left(\underline{(9 - 10)} \times ((-10) \div 5)^2\right)$
$= (-8) + 4 \div \left((-1) \times \left(\underline{(-10) \div 5}\right)^2\right)$
$= (-8) + 4 \div \left((-1) \times \underline{(-2)^2}\right)$
$= (-8) + 4 \div \left(\underline{(-1) \times 4}\right)$
$= (-8) + \underline{4 \div (-4)}$
$= \underline{(-8) + (-1)}$
$= -9$

$\left(\underline{6 + (-5)}\right) \div (8 - 7) \times (-3) + (-9)^2$
$= 1 \div (\underline{8 - 7}) \times (-3) + (-9)^2$
$= 1 \div 1 \times (-3) + \underline{(-9)^2}$
$= \underline{1 \div 1} \times (-3) + 81$
$= \underline{1 \times (-3)} + 81$
$= \underline{(-3) + 81}$
$= 78$

Orden de Operaciones (J)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$((-6) \div (-2))^2 \times (4 + 5 - 8) \times (-7)$

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

$\left(5 \div ((-6) + 7)^2\right) \times ((-2) - 3^2)$

$((-8) \times (-5)) \div \left((-2)^3 - (-3) + 7\right)^3$

$\left(4^2 \div (2 + 6)\right) \times ((-10) - 5 + (-2))$

$(-8) \times ((-3) + (-5) - (-10)) \div \left((-7) - 3^2\right)$

Orden de Operaciones (J)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden correcto para las operaciones.

$\left(\underline{(-6) \div (-2)}\right)^2 \times (4 + 5 - 8) \times (-7)$
$= 3^2 \times (\underline{4 + 5} - 8) \times (-7)$
$= 3^2 \times (\underline{9 - 8}) \times (-7)$
$= \underline{3^2} \times 1 \times (-7)$
$= \underline{9 \times 1} \times (-7)$
$= \underline{9 \times (-7)}$
$= -63$

$(8 - \underline{2^3})^2 \div ((-9) \times (3 + (-2)))$
$= (\underline{8 - 8})^2 \div ((-9) \times (3 + (-2)))$
$= 0^2 \div \left((-9) \times \left(\underline{3 + (-2)}\right)\right)$
$= 0^2 \div \left(\underline{(-9) \times 1}\right)$
$= \underline{0^2} \div (-9)$
$= \underline{0 \div (-9)}$
$= 0$

$\left(5 \div \left(\underline{(-6) + 7}\right)^2\right) \times ((-2) - 3^2)$
$= (5 \div \underline{1^2}) \times ((-2) - 3^2)$
$= (\underline{5 \div 1}) \times ((-2) - 3^2)$
$= 5 \times ((-2) - \underline{3^2})$
$= 5 \times \left(\underline{(-2) - 9}\right)$
$= \underline{5 \times (-11)}$
$= -55$

$\left(\underline{(-8) \times (-5)}\right) \div \left((-2)^3 - (-3) + 7\right)^3$
$= 40 \div \left(\underline{(-2)^3} - (-3) + 7\right)^3$
$= 40 \div \left(\underline{(-8) - (-3)} + 7\right)^3$
$= 40 \div \left(\underline{(-5) + 7}\right)^3$
$= 40 \div \underline{2^3}$
$= \underline{40 \div 8}$
$= 5$

$(4^2 \div (\underline{2 + 6})) \times ((-10) - 5 + (-2))$
$= (\underline{4^2} \div 8) \times ((-10) - 5 + (-2))$
$= (\underline{16 \div 8}) \times ((-10) - 5 + (-2))$
$= 2 \times \left(\underline{(-10) - 5} + (-2)\right)$
$= 2 \times \left(\underline{(-15) + (-2)}\right)$
$= \underline{2 \times (-17)}$
$= -34$

$(-8) \times \left(\underline{(-3) + (-5)} - (-10)\right) \div ((-7) - 3^2)$
$= (-8) \times \left(\underline{(-8) - (-10)}\right) \div ((-7) - 3^2)$
$= (-8) \times 2 \div ((-7) - \underline{3^2})$
$= (-8) \times 2 \div \left(\underline{(-7) - 9}\right)$
$= \underline{(-8) \times 2} \div (-16)$
$= \underline{(-16) \div (-16)}$
$= 1$