Orden de Operaciones con Decimales (C)

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$(1.4 - 1.4)^2 \times 7.9 \div 2.2 + 5.4 - 3.7$

$9.6 + 6.8 \div 1.7 \times \left(7.3 - (1.3)^2\right) \div 2.2$

$4.7 \times 5.9 + (7.8)^2 - 6.5 \div (4.5 - 2.5)$

$(8.7 \div (5.3 - 0.5 + 3.9))^2 \times (9.2)^2$

$\left(7.3 \div (3.3 - 2.3)^3\right) \times 8.1 + 1.6 - 6.6$

$\left(1.8 \div (0.4)^2\right) \times 6.4 + 8.3 - (3.3)^2$

Orden de Operaciones con Decimales (C) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$(1.4 - 1.4)^2 \times 7.9 \div 2.2 + 5.4 - 3.7$
$= 0^2 \times 7.9 \div 2.2 + 5.4 - 3.7$
$= 0 \times 7.9 \div 2.2 + 5.4 - 3.7$
$= 0 \div 2.2 + 5.4 - 3.7$
$= 0 + 5.4 - 3.7$
$= 5.4 - 3.7$
$= 1.7$

$9.6 + 6.8 \div 1.7 \times \left(7.3 - (1.3)^2\right) \div 2.2$
$= 9.6 + 6.8 \div 1.7 \times (7.3 - 1.69) \div 2.2$
$= 9.6 + 6.8 \div 1.7 \times 5.61 \div 2.2$
$= 9.6 + 4 \times 5.61 \div 2.2$
$= 9.6 + 22.44 \div 2.2$
$= 9.6 + 10.2$
$= 19.8$

$4.7 \times 5.9 + (7.8)^2 - 6.5 \div (4.5 - 2.5)$
$= 4.7 \times 5.9 + (7.8)^2 - 6.5 \div 2$
$= 4.7 \times 5.9 + 60.84 - 6.5 \div 2$
$= 27.73 + 60.84 - 6.5 \div 2$
$= 27.73 + 60.84 - 3.25$
$= 88.57 - 3.25$
$= 85.32$

$(8.7 \div (5.3 - 0.5 + 3.9))^2 \times (9.2)^2$
$= (8.7 \div (4.8 + 3.9))^2 \times (9.2)^2$
$= (8.7 \div 8.7)^2 \times (9.2)^2$
$= 1^2 \times (9.2)^2$
$= 1 \times (9.2)^2$
$= 1 \times 84.64$
$= 84.64$

$\left(7.3 \div (3.3 - 2.3)^3\right) \times 8.1 + 1.6 - 6.6$
$= \left(7.3 \div 1^3\right) \times 8.1 + 1.6 - 6.6$
$= (7.3 \div 1) \times 8.1 + 1.6 - 6.6$
$= 7.3 \times 8.1 + 1.6 - 6.6$
$= 59.13 + 1.6 - 6.6$
$= 60.73 - 6.6$
$= 54.13$

$\left(1.8 \div (0.4)^2\right) \times 6.4 + 8.3 - (3.3)^2$
$= (1.8 \div 0.16) \times 6.4 + 8.3 - (3.3)^2$
$= 11.25 \times 6.4 + 8.3 - (3.3)^2$
$= 11.25 \times 6.4 + 8.3 - 10.89$
$= 72 + 8.3 - 10.89$
$= 80.3 - 10.89$
$= 69.41$