

Orden de Operaciones con Decimales (A)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\left((0.9 + 2.9) \times (5.7 - 4.7)^2 \right)^2 \div (-7.6)$$

$$\left((-6.6)^2 \div (-3.3) \right) \times (-0.4) + 9.7 - (2.8)^2$$

$$\left((-0.1) \times 0.3 - (-2.3)^2 \right) \div (7.7 + (-4.2) + 9.8)$$

Orden de Operaciones con Decimales (A) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\begin{aligned} & \left((0.9 + 2.9) \times (5.7 - 4.7)^2 \right)^2 \div (-7.6) \\ &= \left(3.8 \times (5.7 - 4.7)^2 \right)^2 \div (-7.6) \\ &= \left(3.8 \times 1^2 \right)^2 \div (-7.6) \\ &= (3.8 \times 1)^2 \div (-7.6) \\ &= (3.8)^2 \div (-7.6) \\ &= 14.44 \div (-7.6) \\ &= -1.9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((-6.6)^2 \div (-3.3) \right) \times (-0.4) + 9.7 - (2.8)^2 \\ &= \left(43.56 \div (-3.3) \right) \times (-0.4) + 9.7 - (2.8)^2 \\ &= (-13.2) \times (-0.4) + 9.7 - (2.8)^2 \\ &= (-13.2) \times (-0.4) + 9.7 - 7.84 \\ &= 5.28 + 9.7 - 7.84 \\ &= 14.98 - 7.84 \\ &= 7.14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((-0.1) \times 0.3 - (-2.3)^2 \right) \div (7.7 + (-4.2) + 9.8) \\ &= \left((-0.1) \times 0.3 - 5.29 \right) \div (7.7 + (-4.2) + 9.8) \\ &= \left((-0.03) - 5.29 \right) \div (7.7 + (-4.2) + 9.8) \\ &= (-5.32) \div (7.7 + (-4.2) + 9.8) \\ &= (-5.32) \div (3.5 + 9.8) \\ &= (-5.32) \div 13.3 \\ &= -0.4 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones con Decimales (B)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\left((-7.3)^2 + (-8.8)\right) \times \left(1.3 \div \left((-2.8) - (-1.5)\right)\right)^3$$

$$8.3 \times \left(\left((-7.5) - 0.5\right) \div \left(5.8 + (-7.8)\right)^3\right)^2$$

$$\left((-8.2) + 1.5 \div (0.8 - 3.3)\right) \times (2.5)^2 - (-4.6)$$

Orden de Operaciones con Decimales (B) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-7.3)^2} + (-8.8) \right) \times \left(1.3 \div \left((-2.8) - (-1.5) \right) \right)^3 \\ & = \left(\underline{53.29} + \underline{(-8.8)} \right) \times \left(1.3 \div \left((-2.8) - (-1.5) \right) \right)^3 \\ & = 44.49 \times \left(1.3 \div \left(\underline{(-2.8) - (-1.5)} \right) \right)^3 \\ & = 44.49 \times \left(\underline{1.3 \div (-1.3)} \right)^3 \\ & = 44.49 \times \underline{(-1)^3} \\ & = \underline{44.49 \times (-1)} \\ & = \underline{-44.49} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8.3 \times \left(\left(\underline{(-7.5) - 0.5} \right) \div (5.8 + (-7.8))^3 \right)^2 \\ & = 8.3 \times \left((-8) \div \left(\underline{5.8 + (-7.8)} \right)^3 \right)^2 \\ & = 8.3 \times \left((-8) \div \underline{(-2)^3} \right)^2 \\ & = 8.3 \times \left(\underline{(-8) \div (-8)} \right)^2 \\ & = 8.3 \times \underline{1^2} \\ & = \underline{8.3 \times 1} \\ & = \underline{8.3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-8.2) + 1.5 \div \underline{(0.8 - 3.3)}) \times (2.5)^2 - (-4.6) \\ & = \left((-8.2) + \underline{1.5 \div (-2.5)} \right) \times (2.5)^2 - (-4.6) \\ & = \left(\underline{(-8.2) + (-0.6)} \right) \times (2.5)^2 - (-4.6) \\ & = (-8.8) \times \underline{(2.5)^2} - (-4.6) \\ & = \underline{(-8.8) \times 6.25} - (-4.6) \\ & = \underline{(-55) - (-4.6)} \\ & = \underline{-50.4} \end{aligned}$$

Orden de Operaciones con Decimales (C)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\left((-8.6) \div (-0.4) - (0.5)^2 + (-9.5) \right) \times (-4.6) - 6.8$$

$$\left(((-7.3) + 7.8)^2 \times ((-6.2) - 1.6) \right) \div (0.5)^2$$

$$\left(((-1.8) + 3.4) \div 0.8 \right)^2 \times 7.4 - (-9.2) - 2.5$$

Orden de Operaciones con Decimales (C) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\begin{aligned} & \left((-8.6) \div (-0.4) - (0.5)^2 + (-9.5) \right) \times (-4.6) - 6.8 \\ & = \left(\underline{(-8.6) \div (-0.4)} - 0.25 + (-9.5) \right) \times (-4.6) - 6.8 \\ & = \left(\underline{21.5 - 0.25} + (-9.5) \right) \times (-4.6) - 6.8 \\ & = \left(\underline{21.25 + (-9.5)} \right) \times (-4.6) - 6.8 \\ & = \underline{11.75 \times (-4.6)} - 6.8 \\ & = \underline{(-54.05) - 6.8} \\ & = -60.85 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\underline{(-7.3) + 7.8} \right)^2 \times ((-6.2) - 1.6) \right) \div (0.5)^2 \\ & = \left((0.5)^2 \times \left(\underline{(-6.2) - 1.6} \right) \right) \div (0.5)^2 \\ & = \left(\underline{(0.5)^2} \times (-7.8) \right) \div (0.5)^2 \\ & = \left(\underline{0.25 \times (-7.8)} \right) \div (0.5)^2 \\ & = (-1.95) \div \underline{(0.5)^2} \\ & = \underline{(-1.95) \div 0.25} \\ & = -7.8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\underline{(-1.8) + 3.4} \right) \div 0.8 \right)^2 \times 7.4 - (-9.2) - 2.5 \\ & = \left(\underline{1.6 \div 0.8} \right)^2 \times 7.4 - (-9.2) - 2.5 \\ & = \underline{2^2} \times 7.4 - (-9.2) - 2.5 \\ & = \underline{4 \times 7.4} - (-9.2) - 2.5 \\ & = \underline{29.6 - (-9.2)} - 2.5 \\ & = \underline{38.8 - 2.5} \\ & = 36.3 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones con Decimales (D)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$0.2 \div \left((4.2 - 3.7)^2 \times ((-5.8) + 6.2) \right)^2$$

$$((-0.3) \div 0.3)^2 \times (-2.9) + (1.8)^2 - 2.4$$

$$(0.2 + (-9.7) \div (-0.4)) \times 2.2 - (-9.5)^2 + (-3.7)$$

Orden de Operaciones con Decimales (D) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\begin{aligned} & 0.2 \div \left((4.2 - 3.7)^2 \times ((-5.8) + 6.2) \right)^2 \\ &= 0.2 \div \left((0.5)^2 \times ((-5.8) + 6.2) \right)^2 \\ &= 0.2 \div \left((0.5)^2 \times 0.4 \right)^2 \\ &= 0.2 \div (0.25 \times 0.4)^2 \\ &= 0.2 \div (0.1)^2 \\ &= 0.2 \div 0.01 \\ &= 20 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((-0.3) \div 0.3 \right)^2 \times (-2.9) + (1.8)^2 - 2.4 \\ &= (-1)^2 \times (-2.9) + (1.8)^2 - 2.4 \\ &= 1 \times (-2.9) + (1.8)^2 - 2.4 \\ &= 1 \times (-2.9) + 3.24 - 2.4 \\ &= (-2.9) + 3.24 - 2.4 \\ &= 0.34 - 2.4 \\ &= -2.06 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(0.2 + (-9.7) \div (-0.4) \right) \times 2.2 - (-9.5)^2 + (-3.7) \\ &= (0.2 + 24.25) \times 2.2 - (-9.5)^2 + (-3.7) \\ &= 24.45 \times 2.2 - (-9.5)^2 + (-3.7) \\ &= 24.45 \times 2.2 - 90.25 + (-3.7) \\ &= 53.79 - 90.25 + (-3.7) \\ &= (-36.46) + (-3.7) \\ &= -40.16 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones con Decimales (E)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$(2.5)^2 - (-5.6) \times ((-0.6) + 6.3 \div (2.1 \times (-1.2)))$$

$$4.9 - (1.6)^2 + (2.6)^2 \times (6.8 \div (-0.8))$$

$$\left((6.3)^2 + 7.1 - (-9.6) \right) \times ((-0.3) \div 0.3)^3$$

Orden de Operaciones con Decimales (E) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\begin{aligned} & (2.5)^2 - (-5.6) \times \left((-0.6) + 6.3 \div \left(\underline{2.1 \times (-1.2)} \right) \right) \\ &= (2.5)^2 - (-5.6) \times \left((-0.6) + \underline{6.3 \div (-2.52)} \right) \\ &= (2.5)^2 - (-5.6) \times \left(\underline{(-0.6) + (-2.5)} \right) \\ &= \underline{(2.5)^2} - (-5.6) \times (-3.1) \\ &= 6.25 - \underline{(-5.6) \times (-3.1)} \\ &= \underline{6.25 - 17.36} \\ &= -11.11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4.9 - (1.6)^2 + (2.6)^2 \times \left(\underline{6.8 \div (-0.8)} \right) \\ &= 4.9 - \underline{(1.6)^2} + (2.6)^2 \times (-8.5) \\ &= 4.9 - 2.56 + \underline{(2.6)^2} \times (-8.5) \\ &= 4.9 - 2.56 + \underline{6.76 \times (-8.5)} \\ &= \underline{4.9 - 2.56} + (-57.46) \\ &= \underline{2.34 + (-57.46)} \\ &= -55.12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(6.3)^2} + 7.1 - (-9.6) \right) \times \left((-0.3) \div 0.3 \right)^3 \\ &= \underline{(39.69 + 7.1 - (-9.6))} \times \left((-0.3) \div 0.3 \right)^3 \\ &= \left(\underline{46.79 - (-9.6)} \right) \times \left((-0.3) \div 0.3 \right)^3 \\ &= 56.39 \times \left(\underline{(-0.3) \div 0.3} \right)^3 \\ &= 56.39 \times \underline{(-1)^3} \\ &= \underline{56.39 \times (-1)} \\ &= -56.39 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones con Decimales (F)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$((0.4 - 0.4) \div (0.25 + (-4.1)))^2 \times (3.2)^2$$

$$(6.1 + 1.1)^2 \div (((-3.4) - (-1.9)) \times (-1.6))^2$$

$$((-2.1) + 2.1) \div 8.8 \times (7.3)^2 - (-2.2)^2$$

Orden de Operaciones con Decimales (F) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\begin{aligned} & ((0.4 - 0.4) \div (0.25 + (-4.1)))^2 \times (3.2)^2 \\ &= (0 \div (0.25 + (-4.1)))^2 \times (3.2)^2 \\ &= (0 \div (-3.85))^2 \times (3.2)^2 \\ &= 0^2 \times (3.2)^2 \\ &= 0 \times (3.2)^2 \\ &= 0 \times 10.24 \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6.1 + 1.1)^2 \div (((-3.4) - (-1.9)) \times (-1.6))^2 \\ &= (7.2)^2 \div (((-3.4) - (-1.9)) \times (-1.6))^2 \\ &= (7.2)^2 \div ((-1.5) \times (-1.6))^2 \\ &= (7.2)^2 \div (2.4)^2 \\ &= 51.84 \div (2.4)^2 \\ &= 51.84 \div 5.76 \\ &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-2.1) + 2.1) \div 8.8 \times (7.3)^2 - (-2.2)^2 \\ &= 0 \div 8.8 \times (7.3)^2 - (-2.2)^2 \\ &= 0 \div 8.8 \times 53.29 - (-2.2)^2 \\ &= 0 \div 8.8 \times 53.29 - 4.84 \\ &= 0 \times 53.29 - 4.84 \\ &= 0 - 4.84 \\ &= -4.84 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones con Decimales (G)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$(-5.4) - (1.4)^2 + (0.2)^2 \div ((-1.6) \times (-2.5))$$

$$1.4 + (-4.2) \div \left((-9.1)^2 - 3.1 \times 2.1 - (-7.7) \right)$$

$$(-0.2)^2 \div ((9.3 + (-5.1) - 7.9) \times 1.4 + 5.1)$$

Orden de Operaciones con Decimales (G) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\begin{aligned} & (-5.4) - (1.4)^2 + (0.2)^2 \div \left(\underline{(-1.6) \times (-2.5)} \right) \\ &= (-5.4) - \underline{(1.4)^2} + (0.2)^2 \div 4 \\ &= (-5.4) - 1.96 + \underline{(0.2)^2} \div 4 \\ &= (-5.4) - 1.96 + \underline{0.04 \div 4} \\ &= \underline{(-5.4) - 1.96} + 0.01 \\ &= \underline{(-7.36) + 0.01} \\ &= -7.35 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 1.4 + (-4.2) \div \left(\underline{(-9.1)^2} - 3.1 \times 2.1 - (-7.7) \right) \\ &= 1.4 + (-4.2) \div (82.81 - \underline{3.1 \times 2.1} - (-7.7)) \\ &= 1.4 + (-4.2) \div (\underline{82.81 - 6.51} - (-7.7)) \\ &= 1.4 + (-4.2) \div \left(\underline{76.3 - (-7.7)} \right) \\ &= 1.4 + \underline{(-4.2) \div 84} \\ &= \underline{1.4 + (-0.05)} \\ &= 1.35 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-0.2)^2 \div \left(\left(\underline{9.3 + (-5.1)} - 7.9 \right) \times 1.4 + 5.1 \right) \\ &= (-0.2)^2 \div \left(\underline{(4.2 - 7.9)} \times 1.4 + 5.1 \right) \\ &= (-0.2)^2 \div \left(\underline{(-3.7) \times 1.4} + 5.1 \right) \\ &= (-0.2)^2 \div \left(\underline{(-5.18) + 5.1} \right) \\ &= \underline{(-0.2)^2} \div (-0.08) \\ &= \underline{0.04 \div (-0.08)} \\ &= -0.5 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones con Decimales (H)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$(6.6)^2 \div 1.1 + 7.3 - 1.4 \times ((-2.2) - (-3.6))$$

$$1.7 + 0.7 \times \left((-8.4)^2 \div ((-1.1) - (-5.8) + (-0.5)) \right)$$

$$\left((-5.5)^2 - 4.2 + 4.9 \right) \times \left((0.6)^2 \div (-0.2) \right)$$

Orden de Operaciones con Decimales (H) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\begin{aligned}(6.6)^2 \div 1.1 + 7.3 - 1.4 \times \left(\underline{(-2.2) - (-3.6)} \right) \\&= \underline{(6.6)^2} \div 1.1 + 7.3 - 1.4 \times 1.4 \\&= \underline{43.56 \div 1.1} + 7.3 - 1.4 \times 1.4 \\&= 39.6 + 7.3 - \underline{1.4 \times 1.4} \\&= \underline{39.6 + 7.3} - 1.96 \\&= \underline{46.9 - 1.96} \\&= 44.94\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}1.7 + 0.7 \times \left((-8.4)^2 \div \left(\underline{(-1.1) - (-5.8)} + (-0.5) \right) \right) \\&= 1.7 + 0.7 \times \left((-8.4)^2 \div \left(\underline{4.7 + (-0.5)} \right) \right) \\&= 1.7 + 0.7 \times \left(\underline{(-8.4)^2} \div 4.2 \right) \\&= 1.7 + 0.7 \times \underline{(70.56 \div 4.2)} \\&= 1.7 + \underline{0.7 \times 16.8} \\&= \underline{1.7 + 11.76} \\&= 13.46\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\left(\underline{(-5.5)^2} - 4.2 + 4.9 \right) \times \left((0.6)^2 \div (-0.2) \right) \\&= \underline{(30.25 - 4.2 + 4.9)} \times \left((0.6)^2 \div (-0.2) \right) \\&= \underline{(26.05 + 4.9)} \times \left((0.6)^2 \div (-0.2) \right) \\&= 30.95 \times \left(\underline{(0.6)^2} \div (-0.2) \right) \\&= 30.95 \times \left(\underline{0.36 \div (-0.2)} \right) \\&= \underline{30.95 \times (-1.8)} \\&= -55.71\end{aligned}$$

Orden de Operaciones con Decimales (I)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\left((-4.3) \div 0.4 + (1.5)^2 - (-9.2) \right) \times (-7.6) + (-6.4)$$

$$\left(3.7 \times ((-0.8) - (-0.5) + 0.3)^2 \right) \div (-7.2)$$

$$(1.7 - 3.8)^2 \div (-1.4)^2 + 2.7 \times 5.9$$

Orden de Operaciones con Decimales (I) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\begin{aligned} & ((-4.3) \div 0.4 + (1.5)^2 - (-9.2)) \times (-7.6) + (-6.4) \\ &= ((-4.3) \div 0.4 + 2.25 - (-9.2)) \times (-7.6) + (-6.4) \\ &= ((-10.75) + 2.25 - (-9.2)) \times (-7.6) + (-6.4) \\ &= ((-8.5) - (-9.2)) \times (-7.6) + (-6.4) \\ &= 0.7 \times (-7.6) + (-6.4) \\ &= (-5.32) + (-6.4) \\ &= -11.72 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(3.7 \times \left((-0.8) - (-0.5) + 0.3 \right)^2 \right)^2 \div (-7.2) \\ &= \left(3.7 \times \left((-0.3) + 0.3 \right)^2 \right)^2 \div (-7.2) \\ &= (3.7 \times 0^2)^2 \div (-7.2) \\ &= (3.7 \times 0)^2 \div (-7.2) \\ &= 0^2 \div (-7.2) \\ &= 0 \div (-7.2) \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (1.7 - 3.8)^2 \div (-1.4)^2 + 2.7 \times 5.9 \\ &= (-2.1)^2 \div (-1.4)^2 + 2.7 \times 5.9 \\ &= 4.41 \div (-1.4)^2 + 2.7 \times 5.9 \\ &= 4.41 \div 1.96 + 2.7 \times 5.9 \\ &= 2.25 + 2.7 \times 5.9 \\ &= 2.25 + 15.93 \\ &= 18.18 \end{aligned}$$

Orden de Operaciones con Decimales (J)

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$0.7 + (-8.8) \div 2.2 \times \left((-8.7)^2 - (8.7)^2 \right)$$

$$(1.5 \times 2.6)^2 \div (9.7 + (-3.4) - 8.9)^2$$

$$\left((4.9 + (-9.4)) \div (2.6 - 5.6)^2 \right) \times (-3.2)^2$$

Orden de Operaciones con Decimales (J) Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Resuelva cada expresión usando el orden de operaciones correcto.

$$\begin{aligned} & 0.7 + (-8.8) \div 2.2 \times \left(\underline{(-8.7)^2} - (8.7)^2 \right) \\ &= 0.7 + (-8.8) \div 2.2 \times \left(75.69 - \underline{(8.7)^2} \right) \\ &= 0.7 + (-8.8) \div 2.2 \times \underline{(75.69 - 75.69)} \\ &= 0.7 + \underline{(-8.8) \div 2.2} \times 0 \\ &= 0.7 + \underline{(-4) \times 0} \\ &= \underline{0.7 + 0} \\ &= 0.7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underline{(1.5 \times 2.6)^2} \div (9.7 + (-3.4) - 8.9)^2 \\ &= (3.9)^2 \div \left(\underline{9.7 + (-3.4)} - 8.9 \right)^2 \\ &= (3.9)^2 \div \underline{(6.3 - 8.9)^2} \\ &= \underline{(3.9)^2} \div (-2.6)^2 \\ &= 15.21 \div \underline{(-2.6)^2} \\ &= \underline{15.21 \div 6.76} \\ &= 2.25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\underline{4.9 + (-9.4)} \right) \div (2.6 - 5.6)^2 \right) \times (-3.2)^2 \\ &= \left((-4.5) \div \underline{(2.6 - 5.6)^2} \right) \times (-3.2)^2 \\ &= \left((-4.5) \div \underline{(-3)^2} \right) \times (-3.2)^2 \\ &= \left(\underline{(-4.5) \div 9} \right) \times (-3.2)^2 \\ &= (-0.5) \times \underline{(-3.2)^2} \\ &= \underline{(-0.5) \times 10.24} \\ &= -5.12 \end{aligned}$$