

Priorité des Opérations sur les Décimaux (A)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de la priorité correcte des opérations.

$$7,6 \times (-9,4) - 2,8 \div ((-7,3) + 9,3)^3 \quad ((-4,6) + 9,9 - 6,3) \times (2,4 \div (-1,5))^2$$

$$((-8,5) - (-6,6) + (-9,6)) \times 1,8 \div (-0,6)^2 \quad ((-7,8) - (-2,8)^2 + 1,7 \times 0,2) \div 3,6$$

$$(4,6 \times (8,4 + (-3,9))) \div 0,9 - (-4,4)^2 \quad ((-6,9) + (-4,1)) \div (-0,4)^2 - 2,7 \times 6,8$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (A) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de la priorité correcte des opérations.

$$\begin{aligned} & 7,6 \times (-9,4) - 2,8 \div \left(\underline{(-7,3) + 9,3} \right)^3 \\ & = 7,6 \times (-9,4) - 2,8 \div \underline{2^3} \\ & = \underline{7,6 \times (-9,4)} - 2,8 \div 8 \\ & = (-71,44) - \underline{2,8 \div 8} \\ & = \underline{(-71,44) - 0,35} \\ & = -71,79 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-4,6) + 9,9} - 6,3 \right) \times (2,4 \div (-1,5))^2 \\ & = \underline{(5,3 - 6,3)} \times (2,4 \div (-1,5))^2 \\ & = (-1) \times \left(\underline{2,4 \div (-1,5)} \right)^2 \\ & = (-1) \times \underline{(-1,6)^2} \\ & = \underline{(-1) \times 2,56} \\ & = -2,56 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-8,5) - (-6,6)} + (-9,6) \right) \times 1,8 \div (-0,6)^2 \\ & = \left(\underline{(-1,9) + (-9,6)} \right) \times 1,8 \div (-0,6)^2 \\ & = (-11,5) \times 1,8 \div \underline{(-0,6)^2} \\ & = \underline{(-11,5) \times 1,8} \div 0,36 \\ & = \underline{(-20,7) \div 0,36} \\ & = -57,5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((-7,8) - \underline{(-2,8)^2} + 1,7 \times 0,2 \right) \div 3,6 \\ & = \left((-7,8) - 7,84 + \underline{1,7 \times 0,2} \right) \div 3,6 \\ & = \left(\underline{(-7,8) - 7,84} + 0,34 \right) \div 3,6 \\ & = \left(\underline{(-15,64) + 0,34} \right) \div 3,6 \\ & = \underline{(-15,3) \div 3,6} \\ & = -4,25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(4,6 \times \left(\underline{8,4 + (-3,9)} \right) \right) \div 0,9 - (-4,4)^2 \\ & = \underline{(4,6 \times 4,5)} \div 0,9 - (-4,4)^2 \\ & = 20,7 \div 0,9 - \underline{(-4,4)^2} \\ & = \underline{20,7 \div 0,9} - 19,36 \\ & = \underline{23 - 19,36} \\ & = 3,64 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-6,9) + (-4,1)} \right) \div (-0,4)^2 - 2,7 \times 6,8 \\ & = (-11) \div \underline{(-0,4)^2} - 2,7 \times 6,8 \\ & = \underline{(-11) \div 0,16} - 2,7 \times 6,8 \\ & = (-68,75) - \underline{2,7 \times 6,8} \\ & = \underline{(-68,75) - 18,36} \\ & = -87,11 \end{aligned}$$