

Priorité des Opérations sur les Décimaux (F)

Nom: _____

Date: _____

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

$$(-9,6) \times ((-0,5) - 1,6 + 4,1)^3$$

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

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

$$\left((-2,4)^2 \div (-1,6) + 8,8 \right) \times (-1,9)$$

$$(4,9)^2 + 5,1 \times (9,2 - 0,5)$$

$$\left(9,4 + (7,2)^2 \div 4,8 \right) \times 2,5$$

$$(7,4)^2 + 2,3 \div ((-3,4) - (-5,7))$$

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (F) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (-9,6) \times \left(\underline{(-0,5) - 1,6} + 4,1 \right)^3 \\ &= (-9,6) \times \left(\underline{(-2,1) + 4,1} \right)^3 \\ &= (-9,6) \times \underline{2^3} \\ &= \underline{(-9,6) \times 8} \\ &= \underline{-76,8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-8,1) - (-9,1)} \right)^3 \times 0,2 + 5,1 \\ &= \underline{1^3} \times 0,2 + 5,1 \\ &= \underline{1 \times 0,2} + 5,1 \\ &= \underline{0,2 + 5,1} \\ &= \underline{5,3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-0,8) + (-3,9)} - (-1,1) \right)^2 \times 2,5 \\ &= \left(\underline{(-4,7) - (-1,1)} \right)^2 \times 2,5 \\ &= \underline{(-3,6)^2} \times 2,5 \\ &= \underline{12,96 \times 2,5} \\ &= \underline{32,4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-2,4)^2} \div (-1,6) + 8,8 \right) \times (-1,9) \\ &= \left(\underline{5,76 \div (-1,6)} + 8,8 \right) \times (-1,9) \\ &= \left(\underline{(-3,6) + 8,8} \right) \times (-1,9) \\ &= \underline{5,2 \times (-1,9)} \\ &= \underline{-9,88} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (4,9)^2 + 5,1 \times \underline{(9,2 - 0,5)} \\ &= \underline{(4,9)^2} + 5,1 \times 8,7 \\ &= 24,01 + \underline{5,1 \times 8,7} \\ &= \underline{24,01 + 44,37} \\ &= \underline{68,38} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(9,4 + \underline{(7,2)^2} \div 4,8 \right) \times 2,5 \\ &= \left(9,4 + \underline{51,84 \div 4,8} \right) \times 2,5 \\ &= \left(\underline{9,4 + 10,8} \right) \times 2,5 \\ &= \underline{20,2 \times 2,5} \\ &= \underline{50,5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (7,4)^2 + 2,3 \div \left(\underline{(-3,4) - (-5,7)} \right) \\ &= \underline{(7,4)^2} + 2,3 \div 2,3 \\ &= 54,76 + \underline{2,3 \div 2,3} \\ &= \underline{54,76 + 1} \\ &= \underline{55,76} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (4,3)^2 + (-4,8) \times \underline{(4,4 - 5,2)} \\ &= \underline{(4,3)^2} + (-4,8) \times (-0,8) \\ &= 18,49 + \underline{(-4,8) \times (-0,8)} \\ &= \underline{18,49 + 3,84} \\ &= \underline{22,33} \end{aligned}$$