

Priorité des Opérations sur les Décimaux (F)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\left((7,9)^2 - 1,6 + 9,3 \right) \div 1,8$$

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

$$\left(1,3 + (5,5)^2 \right) \times 1,6 - 1,2$$

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

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

$$4,4 \times \left((4,5)^2 - 7,1 + 6,6 \right)$$

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

$$1,25 - 2,1 \times \left((1,6)^2 \div 6,4 \right)$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (F) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(7,9)^2} - 1,6 + 9,3 \right) \div 1,8 \\ &= (\underline{62,41} - \underline{1,6} + 9,3) \div 1,8 \\ &= (\underline{60,81} + \underline{9,3}) \div 1,8 \\ &= \underline{70,11} \div \underline{1,8} \\ &= \underline{38,95} \\ & \qquad \qquad \qquad 9,7 - (1,8)^2 \div (\underline{2,3} + \underline{6,7}) \\ &= 9,7 - (\underline{1,8})^2 \div 9 \\ &= 9,7 - \underline{3,24} \div \underline{9} \\ &= \underline{9,7} - \underline{0,36} \\ &= \underline{9,34} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (1,3 + \underline{(5,5)^2}) \times 1,6 - 1,2 \\ &= (\underline{1,3} + \underline{30,25}) \times 1,6 - 1,2 \\ &= \underline{31,55} \times \underline{1,6} - 1,2 \\ &= \underline{50,48} - \underline{1,2} \\ &= \underline{49,28} \\ & \qquad \qquad \qquad (\underline{1,2})^2 + 2,9 - 2,4 \times 5,5 \\ &= (\underline{1,44} + \underline{2,9} - \underline{2,4}) \times 5,5 \\ &= (\underline{4,34} - \underline{2,4}) \times 5,5 \\ &= \underline{1,94} \times \underline{5,5} \\ &= \underline{10,67} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (5,9)^2 - 7,8 \div (\underline{4,9} + \underline{2,6}) \\ &= (\underline{5,9})^2 - 7,8 \div 7,5 \\ &= 34,81 - \underline{7,8} \div \underline{7,5} \\ &= \underline{34,81} - \underline{1,04} \\ &= \underline{33,77} \\ & \qquad \qquad \qquad 4,4 \times ((\underline{4,5})^2 - 7,1 + 6,6) \\ &= 4,4 \times (\underline{20,25} - \underline{7,1} + 6,6) \\ &= 4,4 \times (\underline{13,15} + \underline{6,6}) \\ &= \underline{4,4} \times \underline{19,75} \\ &= \underline{86,9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{9,8} - \underline{7,8}) \div 2,5 \times (8,5)^2 \\ &= 2 \div 2,5 \times (\underline{8,5})^2 \\ &= \underline{2} \div \underline{2,5} \times 72,25 \\ &= \underline{0,8} \times \underline{72,25} \\ &= \underline{57,8} \\ & \qquad \qquad \qquad 1,25 - 2,1 \times ((\underline{1,6})^2 \div 6,4) \\ &= 1,25 - 2,1 \times (\underline{2,56} \div \underline{6,4}) \\ &= 1,25 - \underline{2,1} \times \underline{0,4} \\ &= \underline{1,25} - \underline{0,84} \\ &= \underline{0,41} \end{aligned}$$