

Priorité des Opérations sur les Décimaux (C)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\left((0,4)^2 \times 7,5 \right) \div 2,4 + (4,4)^2 - 4,7$$

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

$$\left((9,6)^2 + (2,2)^2 \right) \times ((6,1 - 5,7) \div 2,5)$$

$$(1,7 + 2,4) \times 7,5 \div 2,5 - (3,2)^2 + 1,25$$

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

$$(7,2 - 5,5) \times 7,1 \div 1,7 + 9,5 - (2,5)^2$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (C) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(0,4)^2} \times 7,5 \right) \div 2,4 + (4,4)^2 - 4,7 \\ & = \left(\underline{0,16 \times 7,5} \right) \div 2,4 + (4,4)^2 - 4,7 \\ & = 1,2 \div 2,4 + \underline{(4,4)^2} - 4,7 \\ & = \underline{1,2 \div 2,4} + 19,36 - 4,7 \\ & = \underline{0,5 + 19,36} - 4,7 \\ & = \underline{19,86 - 4,7} \\ & = 15,16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underline{(9,1 + 6,3)} \times 3,9 \div 2,2 - 2,6 + (5,6)^2 \\ & = 15,4 \times 3,9 \div 2,2 - 2,6 + \underline{(5,6)^2} \\ & = \underline{15,4 \times 3,9} \div 2,2 - 2,6 + 31,36 \\ & = \underline{60,06 \div 2,2} - 2,6 + 31,36 \\ & = \underline{27,3 - 2,6} + 31,36 \\ & = \underline{24,7 + 31,36} \\ & = 56,06 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(9,6)^2} + (2,2)^2 \right) \times ((6,1 - 5,7) \div 2,5) \\ & = \left(92,16 + \underline{(2,2)^2} \right) \times ((6,1 - 5,7) \div 2,5) \\ & = \left(\underline{92,16 + 4,84} \right) \times ((6,1 - 5,7) \div 2,5) \\ & = 97 \times \left(\underline{(6,1 - 5,7)} \div 2,5 \right) \\ & = 97 \times \left(\underline{0,4 \div 2,5} \right) \\ & = \underline{97 \times 0,16} \\ & = 15,52 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underline{(1,7 + 2,4)} \times 7,5 \div 2,5 - (3,2)^2 + 1,25 \\ & = 4,1 \times 7,5 \div 2,5 - \underline{(3,2)^2} + 1,25 \\ & = \underline{4,1 \times 7,5} \div 2,5 - 10,24 + 1,25 \\ & = \underline{30,75 \div 2,5} - 10,24 + 1,25 \\ & = \underline{12,3 - 10,24} + 1,25 \\ & = \underline{2,06 + 1,25} \\ & = 3,31 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(2,8)^2} + (6,6)^2 - 9,2 \right) \times (2,1 \div 1,2) \\ & = \left(7,84 + \underline{(6,6)^2} - 9,2 \right) \times (2,1 \div 1,2) \\ & = \left(\underline{7,84 + 43,56} - 9,2 \right) \times (2,1 \div 1,2) \\ & = \left(\underline{51,4 - 9,2} \right) \times (2,1 \div 1,2) \\ & = 42,2 \times \left(\underline{2,1 \div 1,2} \right) \\ & = \underline{42,2 \times 1,75} \\ & = 73,85 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underline{(7,2 - 5,5)} \times 7,1 \div 1,7 + 9,5 - (2,5)^2 \\ & = 1,7 \times 7,1 \div 1,7 + 9,5 - \underline{(2,5)^2} \\ & = \underline{1,7 \times 7,1} \div 1,7 + 9,5 - 6,25 \\ & = \underline{12,07 \div 1,7} + 9,5 - 6,25 \\ & = \underline{7,1 + 9,5} - 6,25 \\ & = \underline{16,6 - 6,25} \\ & = 10,35 \end{aligned}$$