

Priorité des Opérations sur les Décimaux (I)

Nom: _____

Date: _____

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

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

$$((4,8)^2 \div 3,6) \times 1,25 + 3,3 - 7,2 + 1,9$$

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

$$((4,5 + 2,1) \div 3,75) \times (3,7 - 1,4 + 5,2)^2$$

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (2,7)^2 - 9,3 \div 6,2 \times ((1,6)^2 + 0,4) \\ &= (2,7)^2 - 9,3 \div 6,2 \times (2,56 + 0,4) \\ &= (2,7)^2 - 9,3 \div 6,2 \times 2,96 \\ &= 7,29 - \underline{9,3 \div 6,2} \times 2,96 \\ &= 7,29 - \underline{1,5 \times 2,96} \\ &= \underline{7,29 - 4,44} \\ &= 2,85 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((4,8)^2 \div 3,6) \times 1,25 + 3,3 - 7,2 + 1,9 \\ &= (\underline{23,04 \div 3,6}) \times 1,25 + 3,3 - 7,2 + 1,9 \\ &= \underline{6,4 \times 1,25} + 3,3 - 7,2 + 1,9 \\ &= \underline{8 + 3,3} - 7,2 + 1,9 \\ &= \underline{11,3 - 7,2} + 1,9 \\ &= \underline{4,1 + 1,9} \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (7,2 \div (\underline{9,2 + 2,1} - 4,1))^2 \times (6,7)^2 \\ &= (7,2 \div (\underline{11,3 - 4,1}))^2 \times (6,7)^2 \\ &= (\underline{7,2 \div 7,2})^2 \times (6,7)^2 \\ &= \underline{1^2} \times (6,7)^2 \\ &= 1 \times \underline{(6,7)^2} \\ &= \underline{1 \times 44,89} \\ &= 44,89 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((\underline{4,5 + 2,1}) \div 3,75) \times (3,7 - 1,4 + 5,2)^2 \\ &= (\underline{6,6 \div 3,75}) \times (3,7 - 1,4 + 5,2)^2 \\ &= 1,76 \times (\underline{3,7 - 1,4} + 5,2)^2 \\ &= 1,76 \times (\underline{2,3 + 5,2})^2 \\ &= 1,76 \times \underline{(7,5)^2} \\ &= \underline{1,76 \times 56,25} \\ &= 99 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((\underline{9,5})^2 \div 2,5) \times (4,5 + 4,6 - 3,6 - 2,8) \\ &= (\underline{90,25 \div 2,5}) \times (4,5 + 4,6 - 3,6 - 2,8) \\ &= 36,1 \times (\underline{4,5 + 4,6} - 3,6 - 2,8) \\ &= 36,1 \times (\underline{9,1 - 3,6} - 2,8) \\ &= 36,1 \times (\underline{5,5 - 2,8}) \\ &= \underline{36,1 \times 2,7} \\ &= 97,47 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((\underline{8,2 - 1,2}) \times 9,4) \div 2,5 + (2,8)^2 - 3,9 \\ &= (\underline{7 \times 9,4}) \div 2,5 + (2,8)^2 - 3,9 \\ &= 65,8 \div 2,5 + \underline{(2,8)^2} - 3,9 \\ &= \underline{65,8 \div 2,5} + 7,84 - 3,9 \\ &= \underline{26,32 + 7,84} - 3,9 \\ &= \underline{34,16 - 3,9} \\ &= 30,26 \end{aligned}$$