

Priorité des Opérations sur les Décimaux (J)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

$$6,8 \div \left(1,25 \times (2,5 + 1,8 - 3,3)^2\right)$$

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

$$\left((6,4 + 4,9 - 9,5) \div (1,5)^2\right) \times 8,6$$

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (\underline{3,2 \times 3,4}) \div 1,7 - 1,2 + (8,7)^2 \\ &= 10,88 \div 1,7 - 1,2 + \underline{(8,7)^2} \\ &= \underline{10,88 \div 1,7} - 1,2 + 75,69 \\ &= \underline{6,4} - 1,2 + 75,69 \\ &= \underline{5,2} + 75,69 \\ &= \underline{80,89} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (3,4 + \underline{(8,4)^2} \div 2,8) \times 2,6 - 9,3 \\ &= (3,4 + \underline{70,56 \div 2,8}) \times 2,6 - 9,3 \\ &= (\underline{3,4} + 25,2) \times 2,6 - 9,3 \\ &= \underline{28,6} \times 2,6 - 9,3 \\ &= \underline{74,36} - 9,3 \\ &= \underline{65,06} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((\underline{2,4 + 5,3} - 7,7)^3 \times 6,8) \div 3,1 \\ &= ((\underline{7,7} - 7,7)^3 \times 6,8) \div 3,1 \\ &= (\underline{0^3} \times 6,8) \div 3,1 \\ &= (\underline{0} \times 6,8) \div 3,1 \\ &= \underline{0 \div 3,1} \\ &= \underline{0} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2,4)^2 + 8,5 \times (\underline{7,7} - 3,1) \div 1,7 \\ &= (\underline{2,4}^2 + 8,5 \times 4,6 \div 1,7) \\ &= 5,76 + \underline{8,5 \times 4,6} \div 1,7 \\ &= 5,76 + \underline{39,1 \div 1,7} \\ &= \underline{5,76} + 23 \\ &= \underline{28,76} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6,8 \div (1,25 \times (\underline{2,5 + 1,8} - 3,3)^2) \\ &= 6,8 \div (1,25 \times (\underline{4,3} - 3,3)^2) \\ &= 6,8 \div (1,25 \times \underline{1^2}) \\ &= 6,8 \div (\underline{1,25} \times 1) \\ &= \underline{6,8 \div 1,25} \\ &= \underline{5,44} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4,8 \div (\underline{9,5} - 7,5) \times 5,3 + (3,6)^2 \\ &= 4,8 \div 2 \times 5,3 + (\underline{3,6}^2) \\ &= \underline{4,8 \div 2} \times 5,3 + 12,96 \\ &= \underline{2,4} \times 5,3 + 12,96 \\ &= \underline{12,72} + 12,96 \\ &= \underline{25,68} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((\underline{6,4 + 4,9} - 9,5) \div (1,5)^2) \times 8,6 \\ &= ((\underline{11,3} - 9,5) \div (1,5)^2) \times 8,6 \\ &= (1,8 \div \underline{(1,5)^2}) \times 8,6 \\ &= (\underline{1,8 \div 2,25}) \times 8,6 \\ &= \underline{0,8} \times 8,6 \\ &= \underline{6,88} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (1,2 + \underline{(5,4)^2}) \div (2,2 \times 2,5 - 2,2) \\ &= (\underline{1,2} + 29,16) \div (2,2 \times 2,5 - 2,2) \\ &= 30,36 \div (\underline{2,2} \times 2,5 - 2,2) \\ &= 30,36 \div (\underline{5,5} - 2,2) \\ &= \underline{30,36 \div 3,3} \\ &= \underline{9,2} \end{aligned}$$