

Priorité des Opérations sur les Décimaux (E)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

$$(3,3 + (2,6)^2 - 6,6 \div 3,75) \times 1,5$$

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (E) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & 5,3 \times 7,6 + 1,4 \div (7,1 - 6,1)^3 \\ & = 5,3 \times 7,6 + 1,4 \div 1^3 \\ & = \underline{5,3 \times 7,6} + 1,4 \div 1 \\ & = 40,28 + \underline{1,4 \div 1} \\ & = \underline{40,28 + 1,4} \\ & = 41,68 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2,2 \times (2,2 + (4,5)^2 - 3,3 \div 4,4) \\ & = 2,2 \times (2,2 + 20,25 - \underline{3,3 \div 4,4}) \\ & = 2,2 \times (2,2 + 20,25 - 0,75) \\ & = 2,2 \times (\underline{22,45 - 0,75}) \\ & = \underline{2,2 \times 21,7} \\ & = 47,74 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4,6 + 2,4 \times 7,2 \div (2,2 - 1,6)^2 \\ & = 4,6 + 2,4 \times 7,2 \div (0,6)^2 \\ & = 4,6 + \underline{2,4 \times 7,2} \div 0,36 \\ & = 4,6 + \underline{17,28 \div 0,36} \\ & = \underline{4,6 + 48} \\ & = 52,6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (3,3 + (2,6)^2 - 6,6 \div 3,75) \times 1,5 \\ & = (3,3 + 6,76 - \underline{6,6 \div 3,75}) \times 1,5 \\ & = (\underline{3,3 + 6,76} - 1,76) \times 1,5 \\ & = (\underline{10,06} - 1,76) \times 1,5 \\ & = \underline{8,3 \times 1,5} \\ & = 12,45 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((5,4)^2 \div 7,2) \times (7,8 + 7,6 - 3,4) \\ & = (\underline{29,16 \div 7,2}) \times (7,8 + 7,6 - 3,4) \\ & = 4,05 \times (\underline{7,8 + 7,6} - 3,4) \\ & = 4,05 \times (\underline{15,4 - 3,4}) \\ & = \underline{4,05 \times 12} \\ & = 48,6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((7,7)^2 - 2,2 + 8,3) \div 1,3 \times 1,1 \\ & = (\underline{59,29} - 2,2 + 8,3) \div 1,3 \times 1,1 \\ & = (\underline{57,09} + 8,3) \div 1,3 \times 1,1 \\ & = \underline{65,39 \div 1,3} \times 1,1 \\ & = \underline{50,3 \times 1,1} \\ & = 55,33 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} & (2,7 - 2,2 \div 4,4) \times 8,2 + (8,5)^2 \\ & = (\underline{2,7 - 0,5}) \times 8,2 + (8,5)^2 \\ & = 2,2 \times 8,2 + \underline{(8,5)^2} \\ & = \underline{2,2 \times 8,2} + 72,25 \\ & = \underline{18,04} + 72,25 \\ & = 90,29 \end{aligned}$$