

Priorité des Opérations sur les Décimaux (D)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

$$\left(6,1 + (9,2)^2 \right) \times \left((0,5)^2 - 0,25 \right) \div 4,1$$

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (D) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & 9,1 - (2,5)^2 + 1,5 \times (9,9 \div 4,5)^2 \\ & = 9,1 - \underline{(2,5)^2} + 1,5 \times (2,2)^2 \\ & = 9,1 - 6,25 + 1,5 \times \underline{(2,2)^2} \\ & = 9,1 - 6,25 + \underline{1,5 \times 4,84} \\ & = \underline{9,1 - 6,25} + 7,26 \\ & = \underline{2,85 + 7,26} \\ & = \underline{10,11} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(6,3 - 4,7)^2} \div 0,2 \right) \times 4,9 + (0,4)^2 \\ & = \left(\underline{(1,6)^2} \div 0,2 \right) \times 4,9 + (0,4)^2 \\ & = \underline{(2,56 \div 0,2)} \times 4,9 + (0,4)^2 \\ & = 12,8 \times 4,9 + \underline{(0,4)^2} \\ & = \underline{12,8 \times 4,9} + 0,16 \\ & = \underline{62,72 + 0,16} \\ & = \underline{62,88} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(6,1 + \underline{(9,2)^2} \right) \times \left((0,5)^2 - 0,25 \right) \div 4,1 \\ & = \underline{(6,1 + 84,64)} \times \left((0,5)^2 - 0,25 \right) \div 4,1 \\ & = 90,74 \times \left(\underline{(0,5)^2} - 0,25 \right) \div 4,1 \\ & = 90,74 \times \underline{(0,25 - 0,25)} \div 4,1 \\ & = \underline{90,74 \times 0} \div 4,1 \\ & = \underline{0 \div 4,1} \\ & = \underline{0} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6,4)^2 + 1,8 \div \underline{(4,7 - 3,5)} \times (1,2)^2 \\ & = \underline{(6,4)^2} + 1,8 \div 1,2 \times (1,2)^2 \\ & = 40,96 + 1,8 \div 1,2 \times \underline{(1,2)^2} \\ & = 40,96 + \underline{1,8 \div 1,2} \times 1,44 \\ & = 40,96 + \underline{1,5 \times 1,44} \\ & = \underline{40,96 + 2,16} \\ & = \underline{43,12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (5,6)^2 \times \left(\underline{(6,4 + 6,6 - 2,8)} \div 6,8 \right)^2 \\ & = (5,6)^2 \times \left(\underline{(13 - 2,8)} \div 6,8 \right)^2 \\ & = (5,6)^2 \times \underline{(10,2 \div 6,8)^2} \\ & = \underline{(5,6)^2} \times (1,5)^2 \\ & = 31,36 \times \underline{(1,5)^2} \\ & = \underline{31,36 \times 2,25} \\ & = \underline{70,56} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underline{(4,2 \div 2,8)} \times 9,8 + (6,3)^2 - 6,2 - 8,8 \\ & = 1,5 \times 9,8 + \underline{(6,3)^2} - 6,2 - 8,8 \\ & = \underline{1,5 \times 9,8} + 39,69 - 6,2 - 8,8 \\ & = \underline{14,7 + 39,69} - 6,2 - 8,8 \\ & = \underline{54,39 - 6,2} - 8,8 \\ & = \underline{48,19 - 8,8} \\ & = \underline{39,39} \end{aligned}$$