

Priorité des Opérations sur les Décimaux (H)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

$$\left((1,5)^2 \times 6,6 \right) \div \left(9,8 + 8,6 - (3,8)^2 \right)$$

$$\left((0,25 + 3,8) \times 4,2 \right) \div \left((1,9)^2 - (1,6)^2 \right)$$

$$(1,7 + 2,3)^3 \div (9,8 - 1,8) \times (1,4 + 3,5)$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (H) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(7,2)^2} - (4,9)^2 \right) \div 2,3 \times 2,7 + 9,5 \\ & = \left(51,84 - \underline{(4,9)^2} \right) \div 2,3 \times 2,7 + 9,5 \\ & = \underline{(51,84 - 24,01)} \div 2,3 \times 2,7 + 9,5 \\ & = \underline{27,83 \div 2,3} \times 2,7 + 9,5 \\ & = \underline{12,1 \times 2,7} + 9,5 \\ & = \underline{32,67 + 9,5} \\ & = 42,17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3,5 \times \left(\underline{5,4 + 2,5} - 4,9 \right)^2 \div (3,1 + 3,2) \\ & = 3,5 \times \underline{(7,9 - 4,9)}^2 \div (3,1 + 3,2) \\ & = 3,5 \times 3^2 \div \underline{(3,1 + 3,2)} \\ & = 3,5 \times \underline{3^2} \div 6,3 \\ & = \underline{3,5 \times 9} \div 6,3 \\ & = \underline{31,5 \div 6,3} \\ & = 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(8,9)^2} - 7,6 \right) \div 9,3 \times 4,3 + 2,7 - 4,7 \\ & = \underline{(79,21 - 7,6)} \div 9,3 \times 4,3 + 2,7 - 4,7 \\ & = \underline{71,61 \div 9,3} \times 4,3 + 2,7 - 4,7 \\ & = \underline{7,7 \times 4,3} + 2,7 - 4,7 \\ & = \underline{33,11 + 2,7} - 4,7 \\ & = \underline{35,81 - 4,7} \\ & = 31,11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(1,5)^2} \times 6,6 \right) \div \left(9,8 + 8,6 - (3,8)^2 \right) \\ & = \underline{(2,25 \times 6,6)} \div \left(9,8 + 8,6 - (3,8)^2 \right) \\ & = 14,85 \div \left(9,8 + 8,6 - \underline{(3,8)^2} \right) \\ & = 14,85 \div \underline{(9,8 + 8,6 - 14,44)} \\ & = 14,85 \div \underline{(18,4 - 14,44)} \\ & = \underline{14,85 \div 3,96} \\ & = 3,75 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(0,25 + 3,8)} \times 4,2 \right) \div \left((1,9)^2 - (1,6)^2 \right) \\ & = \underline{(4,05 \times 4,2)} \div \left((1,9)^2 - (1,6)^2 \right) \\ & = 17,01 \div \left(\underline{(1,9)^2} - (1,6)^2 \right) \\ & = 17,01 \div \left(3,61 - \underline{(1,6)^2} \right) \\ & = 17,01 \div \underline{(3,61 - 2,56)} \\ & = \underline{17,01 \div 1,05} \\ & = 16,2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underline{(1,7 + 2,3)}^3 \div (9,8 - 1,8) \times (1,4 + 3,5) \\ & = 4^3 \div \underline{(9,8 - 1,8)} \times (1,4 + 3,5) \\ & = 4^3 \div 8 \times \underline{(1,4 + 3,5)} \\ & = \underline{4^3} \div 8 \times 4,9 \\ & = \underline{64 \div 8} \times 4,9 \\ & = \underline{8 \times 4,9} \\ & = 39,2 \end{aligned}$$