

Priorité des Opérations sur les Décimaux (J)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

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

$$(7,9 + 2,5 - 4,4) \times ((0,6)^2 \div (0,5)^2)$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & ((\underline{5,3 + 3,3}) \times 5,4) \div (1,5)^2 - 1,4 - 4,3 \\ & = (\underline{8,6 \times 5,4}) \div (1,5)^2 - 1,4 - 4,3 \\ & = 46,44 \div (\underline{1,5})^2 - 1,4 - 4,3 \\ & = \underline{46,44 \div 2,25} - 1,4 - 4,3 \\ & = \underline{20,64 - 1,4} - 4,3 \\ & = \underline{19,24 - 4,3} \\ & = \underline{14,94} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 9,6 + 6,8 \div 1,7 \times (7,3 - (\underline{1,3})^2) \div 2,2 \\ & = 9,6 + 6,8 \div 1,7 \times (\underline{7,3 - 1,69}) \div 2,2 \\ & = 9,6 + \underline{6,8 \div 1,7} \times 5,61 \div 2,2 \\ & = 9,6 + \underline{4 \times 5,61} \div 2,2 \\ & = 9,6 + \underline{22,44 \div 2,2} \\ & = \underline{9,6 + 10,2} \\ & = \underline{19,8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (5,8 + (\underline{8,2})^2) \div 8,3 \times 5,3 - 3,8 + 2,5 \\ & = (\underline{5,8 + 67,24}) \div 8,3 \times 5,3 - 3,8 + 2,5 \\ & = \underline{73,04 \div 8,3} \times 5,3 - 3,8 + 2,5 \\ & = \underline{8,8 \times 5,3} - 3,8 + 2,5 \\ & = \underline{46,64 - 3,8} + 2,5 \\ & = \underline{42,84 + 2,5} \\ & = \underline{45,34} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((\underline{3,1})^2 - 3,4 + (6,3)^2) \times (2,4 \div 1,6) \\ & = (9,61 - 3,4 + (\underline{6,3})^2) \times (2,4 \div 1,6) \\ & = (\underline{9,61 - 3,4} + 39,69) \times (2,4 \div 1,6) \\ & = (\underline{6,21 + 39,69}) \times (2,4 \div 1,6) \\ & = 45,9 \times (\underline{2,4 \div 1,6}) \\ & = \underline{45,9 \times 1,5} \\ & = \underline{68,85} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{3,8 \div 9,5})^2 \times ((9,3 + 3,7 - 2,2) \div 2,4) \\ & = (0,4)^2 \times ((\underline{9,3 + 3,7} - 2,2) \div 2,4) \\ & = (0,4)^2 \times ((\underline{13 - 2,2}) \div 2,4) \\ & = (0,4)^2 \times (\underline{10,8 \div 2,4}) \\ & = (\underline{0,4})^2 \times 4,5 \\ & = \underline{0,16 \times 4,5} \\ & = \underline{0,72} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{7,9 + 2,5} - 4,4) \times ((0,6)^2 \div (0,5)^2) \\ & = (\underline{10,4 - 4,4}) \times ((0,6)^2 \div (0,5)^2) \\ & = 6 \times ((\underline{0,6})^2 \div (0,5)^2) \\ & = 6 \times (0,36 \div (\underline{0,5})^2) \\ & = 6 \times (\underline{0,36 \div 0,25}) \\ & = \underline{6 \times 1,44} \\ & = \underline{8,64} \end{aligned}$$