

Priorité des Opérations sur les Décimaux (I)

Nom: _____

Date: _____

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

$$9,9 \times ((2,3 + 4,8 - 7,1)^3 \div 1,25)$$

$$(6,6 \div 2,2) \times 3,9 + (3,1)^2 - 7,5$$

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & 9,9 \times \left((2,3 + 4,8 - 7,1)^3 \div 1,25 \right) \\ &= 9,9 \times \left((7,1 - 7,1)^3 \div 1,25 \right) \\ &= 9,9 \times (0^3 \div 1,25) \\ &= 9,9 \times (0 \div 1,25) \\ &= \underline{9,9 \times 0} \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6,6 \div 2,2) \times 3,9 + (3,1)^2 - 7,5 \\ &= 3 \times 3,9 + (3,1)^2 - 7,5 \\ &= \underline{3 \times 3,9} + 9,61 - 7,5 \\ &= \underline{11,7 + 9,61} - 7,5 \\ &= \underline{21,31 - 7,5} \\ &= 13,81 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((3,8)^2 - 3,4 \right) \div (1,8 + 7,4) \times 1,9 \\ &= (14,44 - 3,4) \div (1,8 + 7,4) \times 1,9 \\ &= 11,04 \div (1,8 + 7,4) \times 1,9 \\ &= \underline{11,04 \div 9,2} \times 1,9 \\ &= \underline{1,2 \times 1,9} \\ &= 2,28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6,6 + (2,7)^2 \div (8,2 - 5,5) \times 2,2 \\ &= 6,6 + (2,7)^2 \div 2,7 \times 2,2 \\ &= 6,6 + \underline{7,29 \div 2,7} \times 2,2 \\ &= 6,6 + \underline{2,7 \times 2,2} \\ &= \underline{6,6 + 5,94} \\ &= 12,54 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((2,2 + 8,9) \div 7,4 \right)^2 \times 5,4 - 6,4 \\ &= (11,1 \div 7,4)^2 \times 5,4 - 6,4 \\ &= (1,5)^2 \times 5,4 - 6,4 \\ &= \underline{2,25 \times 5,4} - 6,4 \\ &= \underline{12,15 - 6,4} \\ &= 5,75 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 5,7 \times \left((6,2)^2 \div 3,1 - 1,6 + 6,6 \right) \\ &= 5,7 \times (38,44 \div 3,1 - 1,6 + 6,6) \\ &= 5,7 \times (12,4 - 1,6 + 6,6) \\ &= 5,7 \times (10,8 + 6,6) \\ &= \underline{5,7 \times 17,4} \\ &= 99,18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (1,6 \div 1,25) \times (6,5 + 6,6 - 9,1)^2 \\ &= 1,28 \times (6,5 + 6,6 - 9,1)^2 \\ &= 1,28 \times (13,1 - 9,1)^2 \\ &= 1,28 \times 4^2 \\ &= \underline{1,28 \times 16} \\ &= 20,48 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((3,3)^2 \div (7,5 + 2,7 - 5,7) \right) \times 1,5 \\ &= \left((3,3)^2 \div (10,2 - 5,7) \right) \times 1,5 \\ &= \left((3,3)^2 \div 4,5 \right) \times 1,5 \\ &= (10,89 \div 4,5) \times 1,5 \\ &= \underline{2,42 \times 1,5} \\ &= 3,63 \end{aligned}$$