

Priorité des Opérations sur les Décimaux (F)

Nom: _____

Date: _____

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

$$(4,2 \div 0,2) \times (0,5)^2 - 0,8 + (7,1)^2$$

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

$$(8,4 \div 1,2) \times 6,7 + 1,1 - (4,1)^2 - 3,9$$

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

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

$$\left(9,8 \div (1,4)^2 \right) \times 3,5 - 3,1 + 2,7 \times 1,6$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (F) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (4,2 \div 0,2) \times (0,5)^2 - 0,8 + (7,1)^2 \\ &= 21 \times (0,5)^2 - 0,8 + (7,1)^2 \\ &= 21 \times 0,25 - 0,8 + (7,1)^2 \\ &= 21 \times 0,25 - 0,8 + 50,41 \\ &= 5,25 - 0,8 + 50,41 \\ &= 4,45 + 50,41 \\ &= 54,86 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 9,1 \times ((8,5 - 6,8 + 2,1) \div (6,9 - 3,1))^3 \\ &= 9,1 \times ((1,7 + 2,1) \div (6,9 - 3,1))^3 \\ &= 9,1 \times (3,8 \div (6,9 - 3,1))^3 \\ &= 9,1 \times (3,8 \div 3,8)^3 \\ &= 9,1 \times 1^3 \\ &= 9,1 \times 1 \\ &= 9,1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (8,4 \div 1,2) \times 6,7 + 1,1 - (4,1)^2 - 3,9 \\ &= 7 \times 6,7 + 1,1 - (4,1)^2 - 3,9 \\ &= 7 \times 6,7 + 1,1 - 16,81 - 3,9 \\ &= 46,9 + 1,1 - 16,81 - 3,9 \\ &= 48 - 16,81 - 3,9 \\ &= 31,19 - 3,9 \\ &= 27,29 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((3,5)^2 \times 4,6) \div 2,5 + (8,2)^2 - 1,1 \\ &= (12,25 \times 4,6) \div 2,5 + (8,2)^2 - 1,1 \\ &= 56,35 \div 2,5 + (8,2)^2 - 1,1 \\ &= 56,35 \div 2,5 + 67,24 - 1,1 \\ &= 22,54 + 67,24 - 1,1 \\ &= 89,78 - 1,1 \\ &= 88,68 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (9,2)^2 - (2,5)^2 \times (6,2 + 5,2) \div 7,5 \\ &= (9,2)^2 - (2,5)^2 \times 11,4 \div 7,5 \\ &= 84,64 - (2,5)^2 \times 11,4 \div 7,5 \\ &= 84,64 - 6,25 \times 11,4 \div 7,5 \\ &= 84,64 - 71,25 \div 7,5 \\ &= 84,64 - 9,5 \\ &= 75,14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (9,8 \div (1,4)^2) \times 3,5 - 3,1 + 2,7 \times 1,6 \\ &= (9,8 \div 1,96) \times 3,5 - 3,1 + 2,7 \times 1,6 \\ &= 5 \times 3,5 - 3,1 + 2,7 \times 1,6 \\ &= 17,5 - 3,1 + 2,7 \times 1,6 \\ &= 17,5 - 3,1 + 4,32 \\ &= 14,4 + 4,32 \\ &= 18,72 \end{aligned}$$