

Priorité des Opérations sur les Décimaux (B)

Nom: _____

Date: _____

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

$$(0,6 \div 0,2) \times (3,5)^2 - 1,5 + (2,6)^2$$

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (B) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (0,6 \div 0,2) \times (3,5)^2 - 1,5 + (2,6)^2 \\ &= 3 \times (3,5)^2 - 1,5 + (2,6)^2 \\ &= 3 \times 12,25 - 1,5 + (2,6)^2 \\ &= 3 \times 12,25 - 1,5 + 6,76 \\ &= 36,75 - 1,5 + 6,76 \\ &= 35,25 + 6,76 \\ &= 42,01 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6,8 \times 5,2 - (2,3)^2 + 9,9 \div (2,5 \times 4,5) \\ &= 6,8 \times 5,2 - (2,3)^2 + 9,9 \div 11,25 \\ &= 6,8 \times 5,2 - 5,29 + 9,9 \div 11,25 \\ &= 35,36 - 5,29 + 9,9 \div 11,25 \\ &= 35,36 - 5,29 + 0,88 \\ &= 30,07 + 0,88 \\ &= 30,95 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((8,8 + 1,6) \times 8,5) \div (9,2 - 2,4 - 5,8)^3 \\ &= (10,4 \times 8,5) \div (9,2 - 2,4 - 5,8)^3 \\ &= 88,4 \div (9,2 - 2,4 - 5,8)^3 \\ &= 88,4 \div (6,8 - 5,8)^3 \\ &= 88,4 \div 1^3 \\ &= 88,4 \div 1 \\ &= 88,4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (8,7 + 3,4 - 1,1) \times ((1,2)^2 \div (5,5 - 1,5)) \\ &= (12,1 - 1,1) \times ((1,2)^2 \div (5,5 - 1,5)) \\ &= 11 \times ((1,2)^2 \div (5,5 - 1,5)) \\ &= 11 \times ((1,2)^2 \div 4) \\ &= 11 \times (1,44 \div 4) \\ &= 11 \times 0,36 \\ &= 3,96 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (9,3 - 8,3) \div 2,5 \times 2,2 + (9,2)^2 - 4,1 \\ &= 1 \div 2,5 \times 2,2 + (9,2)^2 - 4,1 \\ &= 1 \div 2,5 \times 2,2 + 84,64 - 4,1 \\ &= 0,4 \times 2,2 + 84,64 - 4,1 \\ &= 0,88 + 84,64 - 4,1 \\ &= 85,52 - 4,1 \\ &= 81,42 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2,4 \div 1,5) \times 9,8 + (5,7)^2 - (2,7)^2 \\ &= 1,6 \times 9,8 + (5,7)^2 - (2,7)^2 \\ &= 1,6 \times 9,8 + 32,49 - (2,7)^2 \\ &= 1,6 \times 9,8 + 32,49 - 7,29 \\ &= 15,68 + 32,49 - 7,29 \\ &= 48,17 - 7,29 \\ &= 40,88 \end{aligned}$$