

Priorité des Opérations sur les Décimaux (A)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (A) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & 8,2 \times (2,9 + 3,5 - 9,8 \div (2,8)^2) \\ &= 8,2 \times (2,9 + 3,5 - 9,8 \div 7,84) \\ &= 8,2 \times (2,9 + 3,5 - 1,25) \\ &= 8,2 \times (6,4 - 1,25) \\ &= 8,2 \times 5,15 \\ &= 42,23 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (4,1 \times 9,4 + (4,9)^2) \div 4,5 - 6,8 \\ &= (4,1 \times 9,4 + 24,01) \div 4,5 - 6,8 \\ &= (38,54 + 24,01) \div 4,5 - 6,8 \\ &= 62,55 \div 4,5 - 6,8 \\ &= 13,9 - 6,8 \\ &= 7,1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3,2 \times (4,8 + 2,2 - 6,6 \div 1,1)^2 \\ &= 3,2 \times (4,8 + 2,2 - 6)^2 \\ &= 3,2 \times (7 - 6)^2 \\ &= 3,2 \times 1^2 \\ &= 3,2 \times 1 \\ &= 3,2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 9,8 \times (1,9 \div (2,5 + 5,7 - 4,4))^2 \\ &= 9,8 \times (1,9 \div (8,2 - 4,4))^2 \\ &= 9,8 \times (1,9 \div 3,8)^2 \\ &= 9,8 \times (0,5)^2 \\ &= 9,8 \times 0,25 \\ &= 2,45 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8,4 \div (8,7 - 3,1) \times (4,6)^2 + 2,5 \\ &= 8,4 \div 5,6 \times (4,6)^2 + 2,5 \\ &= 8,4 \div 5,6 \times 21,16 + 2,5 \\ &= 1,5 \times 21,16 + 2,5 \\ &= 31,74 + 2,5 \\ &= 34,24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 2,5 + 2,3 \times (3,6 \div (4,1 - 3,1))^2 \\ &= 2,5 + 2,3 \times (3,6 \div 1)^2 \\ &= 2,5 + 2,3 \times (3,6 \div 1) \\ &= 2,5 + 2,3 \times 3,6 \\ &= 2,5 + 8,28 \\ &= 10,78 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (3,3 - 4,2 \div 8,4) \times 3,7 + (4,9)^2 \\ &= (3,3 - 0,5) \times 3,7 + (4,9)^2 \\ &= 2,8 \times 3,7 + (4,9)^2 \\ &= 2,8 \times 3,7 + 24,01 \\ &= 10,36 + 24,01 \\ &= 34,37 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((5,3)^2 + 4,3) \div 4,1 \times 1,3 - 8,9 \\ &= (28,09 + 4,3) \div 4,1 \times 1,3 - 8,9 \\ &= 32,39 \div 4,1 \times 1,3 - 8,9 \\ &= 7,9 \times 1,3 - 8,9 \\ &= 10,27 - 8,9 \\ &= 1,37 \end{aligned}$$