

## Priorité des Opérations sur les Décimaux (C)

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

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

$$2,5 \times (4,8 + 5,8 - (2,4)^2)$$

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

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

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

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

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

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

$$(5,3 + 7,2 - 7,6)^2 \div 9,8$$

# Priorité des Opérations sur les Décimaux (C) Réponses

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

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

$$\begin{aligned} & 2,5 \times (4,8 + 5,8 - (2,4)^2) \\ &= 2,5 \times (4,8 + 5,8 - 5,76) \\ &= 2,5 \times (10,6 - 5,76) \\ &= \underline{2,5 \times 4,84} \\ &= \underline{12,1} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 5,5 \times (7,8 + 4,8 - (2,6)^2) \\ &= 5,5 \times (7,8 + 4,8 - 6,76) \\ &= 5,5 \times (12,6 - 6,76) \\ &= \underline{5,5 \times 5,84} \\ &= \underline{32,12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (1,8)^2 \times (7,1 + 6,2 - 5,3) \\ &= (1,8)^2 \times (13,3 - 5,3) \\ &= \underline{(1,8)^2} \times 8 \\ &= \underline{3,24 \times 8} \\ &= \underline{25,92} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (5,5)^2 + 2,8 \times (6,4 - 1,7) \\ &= \underline{(5,5)^2} + 2,8 \times 4,7 \\ &= 30,25 + \underline{2,8 \times 4,7} \\ &= \underline{30,25 + 13,16} \\ &= \underline{43,41} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (4,1 + (5,5)^2) \div 1,5 - 1,4 \\ &= (4,1 + \underline{30,25}) \div 1,5 - 1,4 \\ &= \underline{34,35 \div 1,5} - 1,4 \\ &= \underline{22,9 - 1,4} \\ &= \underline{21,5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2,2)^2 \times (9,7 - 8,9 + 1,7) \\ &= (2,2)^2 \times (0,8 + 1,7) \\ &= \underline{(2,2)^2} \times 2,5 \\ &= \underline{4,84 \times 2,5} \\ &= \underline{12,1} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8,2 \times ((2,5)^2 - 2,6 + 4,9) \\ &= 8,2 \times (6,25 - 2,6 + 4,9) \\ &= 8,2 \times (3,65 + 4,9) \\ &= \underline{8,2 \times 8,55} \\ &= \underline{70,11} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (5,3 + 7,2 - 7,6)^2 \div 9,8 \\ &= (12,5 - 7,6)^2 \div 9,8 \\ &= \underline{(4,9)^2} \div 9,8 \\ &= \underline{24,01 \div 9,8} \\ &= \underline{2,45} \end{aligned}$$