

Priorité des Opérations sur les Décimaux (J)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

$$6,8 \div (1,25 \times (2,5 + 1,8 - 3,3)^2)$$

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (3,2 \times 3,4) \div 1,7 - 1,2 + (8,7)^2 \\ & = 10,88 \div 1,7 - 1,2 + (8,7)^2 \\ & = 10,88 \div 1,7 - 1,2 + 75,69 \\ & = 6,4 - 1,2 + 75,69 \\ & = 5,2 + 75,69 \\ & = 80,89 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (3,4 + (8,4)^2 \div 2,8) \times 2,6 - 9,3 \\ & = (3,4 + 70,56 \div 2,8) \times 2,6 - 9,3 \\ & = (3,4 + 25,2) \times 2,6 - 9,3 \\ & = 28,6 \times 2,6 - 9,3 \\ & = 74,36 - 9,3 \\ & = 65,06 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((2,4 + 5,3 - 7,7)^3 \times 6,8) \div 3,1 \\ & = ((7,7 - 7,7)^3 \times 6,8) \div 3,1 \\ & = (0^3 \times 6,8) \div 3,1 \\ & = (0 \times 6,8) \div 3,1 \\ & = 0 \div 3,1 \\ & = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2,4)^2 + 8,5 \times (7,7 - 3,1) \div 1,7 \\ & = (2,4)^2 + 8,5 \times 4,6 \div 1,7 \\ & = 5,76 + 8,5 \times 4,6 \div 1,7 \\ & = 5,76 + 39,1 \div 1,7 \\ & = 5,76 + 23 \\ & = 28,76 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6,8 \div (1,25 \times (2,5 + 1,8 - 3,3)^2) \\ & = 6,8 \div (1,25 \times (4,3 - 3,3)^2) \\ & = 6,8 \div (1,25 \times 1^2) \\ & = 6,8 \div (1,25 \times 1) \\ & = 6,8 \div 1,25 \\ & = 5,44 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4,8 \div (9,5 - 7,5) \times 5,3 + (3,6)^2 \\ & = 4,8 \div 2 \times 5,3 + (3,6)^2 \\ & = 4,8 \div 2 \times 5,3 + 12,96 \\ & = 2,4 \times 5,3 + 12,96 \\ & = 12,72 + 12,96 \\ & = 25,68 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((6,4 + 4,9 - 9,5) \div (1,5)^2) \times 8,6 \\ & = ((11,3 - 9,5) \div (1,5)^2) \times 8,6 \\ & = (1,8 \div (1,5)^2) \times 8,6 \\ & = (1,8 \div 2,25) \times 8,6 \\ & = 0,8 \times 8,6 \\ & = 6,88 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (1,2 + (5,4)^2) \div (2,2 \times 2,5 - 2,2) \\ & = (1,2 + 29,16) \div (2,2 \times 2,5 - 2,2) \\ & = 30,36 \div (2,2 \times 2,5 - 2,2) \\ & = 30,36 \div (5,5 - 2,2) \\ & = 30,36 \div 3,3 \\ & = 9,2 \end{aligned}$$