

Priorité des Opérations sur les Décimaux (A)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

$$5,7 \times (9,2 + (6,7)^2 - (7,3)^2) \div 0,2$$

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (A) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned}8,8 - 4,2 \div (5,6 + 4,9) \times 6,3 + (7,7)^2 \\&= 8,8 - 4,2 \div 10,5 \times 6,3 + (7,7)^2 \\&= 8,8 - 4,2 \div 10,5 \times 6,3 + 59,29 \\&= 8,8 - 0,4 \times 6,3 + 59,29 \\&= 8,8 - 2,52 + 59,29 \\&= 6,28 + 59,29 \\&= 65,57\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2,7 \times 6,1 - 8,2 + 4,8 \div (9,6 \div 2,4)^2 \\&= 2,7 \times 6,1 - 8,2 + 4,8 \div 4^2 \\&= 2,7 \times 6,1 - 8,2 + 4,8 \div 16 \\&= 16,47 - 8,2 + 4,8 \div 16 \\&= 16,47 - 8,2 + 0,3 \\&= 8,27 + 0,3 \\&= 8,57\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}6,4 - (1,6)^2 + 9,9 \times 3,7 \div (2,3 - 1,4) \\&= 6,4 - (1,6)^2 + 9,9 \times 3,7 \div 0,9 \\&= 6,4 - 2,56 + 9,9 \times 3,7 \div 0,9 \\&= 6,4 - 2,56 + 36,63 \div 0,9 \\&= 6,4 - 2,56 + 40,7 \\&= 3,84 + 40,7 \\&= 44,54\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}5,7 \times (9,2 + (6,7)^2 - (7,3)^2) \div 0,2 \\&= 5,7 \times (9,2 + 44,89 - (7,3)^2) \div 0,2 \\&= 5,7 \times (9,2 + 44,89 - 53,29) \div 0,2 \\&= 5,7 \times (54,09 - 53,29) \div 0,2 \\&= 5,7 \times 0,8 \div 0,2 \\&= 4,56 \div 0,2 \\&= 22,8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3,1)^2 + 4,7 \times 1,9 \div (9,3 - 4,6) \times 6,9 \\&= (3,1)^2 + 4,7 \times 1,9 \div 4,7 \times 6,9 \\&= 9,61 + 4,7 \times 1,9 \div 4,7 \times 6,9 \\&= 9,61 + 8,93 \div 4,7 \times 6,9 \\&= 9,61 + 1,9 \times 6,9 \\&= 9,61 + 13,11 \\&= 22,72\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3,3 \div 6,6) \times 9,1 + 5,2 - 7,6 + (3,1)^2 \\&= 0,5 \times 9,1 + 5,2 - 7,6 + (3,1)^2 \\&= 0,5 \times 9,1 + 5,2 - 7,6 + 9,61 \\&= 4,55 + 5,2 - 7,6 + 9,61 \\&= 9,75 - 7,6 + 9,61 \\&= 2,15 + 9,61 \\&= 11,76\end{aligned}$$

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.

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (C)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\left((0,4)^2 \times 7,5 \right) \div 2,4 + (4,4)^2 - 4,7$$

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

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

$$(1,7 + 2,4) \times 7,5 \div 2,5 - (3,2)^2 + 1,25$$

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (C) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(0,4)^2} \times 7,5 \right) \div 2,4 + (4,4)^2 - 4,7 \\ & = \left(\underline{0,16 \times 7,5} \right) \div 2,4 + (4,4)^2 - 4,7 \\ & = 1,2 \div 2,4 + \underline{(4,4)^2} - 4,7 \\ & = \underline{1,2 \div 2,4} + 19,36 - 4,7 \\ & = \underline{0,5 + 19,36} - 4,7 \\ & = \underline{19,86 - 4,7} \\ & = 15,16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{9,1 + 6,3} \right) \times 3,9 \div 2,2 - 2,6 + (5,6)^2 \\ & = 15,4 \times 3,9 \div 2,2 - 2,6 + \underline{(5,6)^2} \\ & = \underline{15,4 \times 3,9} \div 2,2 - 2,6 + 31,36 \\ & = \underline{60,06 \div 2,2} - 2,6 + 31,36 \\ & = \underline{27,3 - 2,6} + 31,36 \\ & = \underline{24,7 + 31,36} \\ & = 56,06 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(9,6)^2} + (2,2)^2 \right) \times ((6,1 - 5,7) \div 2,5) \\ & = \left(92,16 + \underline{(2,2)^2} \right) \times ((6,1 - 5,7) \div 2,5) \\ & = \left(\underline{92,16 + 4,84} \right) \times ((6,1 - 5,7) \div 2,5) \\ & = 97 \times \left(\underline{(6,1 - 5,7)} \div 2,5 \right) \\ & = 97 \times \left(\underline{0,4 \div 2,5} \right) \\ & = \underline{97 \times 0,16} \\ & = 15,52 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{1,7 + 2,4} \right) \times 7,5 \div 2,5 - (3,2)^2 + 1,25 \\ & = 4,1 \times 7,5 \div 2,5 - \underline{(3,2)^2} + 1,25 \\ & = \underline{4,1 \times 7,5} \div 2,5 - 10,24 + 1,25 \\ & = \underline{30,75 \div 2,5} - 10,24 + 1,25 \\ & = \underline{12,3 - 10,24} + 1,25 \\ & = \underline{2,06 + 1,25} \\ & = 3,31 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(2,8)^2} + (6,6)^2 - 9,2 \right) \times (2,1 \div 1,2) \\ & = \left(7,84 + \underline{(6,6)^2} - 9,2 \right) \times (2,1 \div 1,2) \\ & = \left(\underline{7,84 + 43,56} - 9,2 \right) \times (2,1 \div 1,2) \\ & = \left(\underline{51,4 - 9,2} \right) \times (2,1 \div 1,2) \\ & = 42,2 \times \left(\underline{2,1 \div 1,2} \right) \\ & = \underline{42,2 \times 1,75} \\ & = 73,85 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{7,2 - 5,5} \right) \times 7,1 \div 1,7 + 9,5 - (2,5)^2 \\ & = 1,7 \times 7,1 \div 1,7 + 9,5 - \underline{(2,5)^2} \\ & = \underline{1,7 \times 7,1} \div 1,7 + 9,5 - 6,25 \\ & = \underline{12,07 \div 1,7} + 9,5 - 6,25 \\ & = \underline{7,1 + 9,5} - 6,25 \\ & = \underline{16,6 - 6,25} \\ & = 10,35 \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (D)

Nom: _____

Date: _____

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

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

$$\left((6,3 - 4,7)^2 \div 0,2 \right) \times 4,9 + (0,4)^2$$

$$\left(6,1 + (9,2)^2 \right) \times \left((0,5)^2 - 0,25 \right) \div 4,1$$

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (D) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & 9,1 - (2,5)^2 + 1,5 \times (9,9 \div 4,5)^2 \\ & = 9,1 - (2,5)^2 + 1,5 \times (2,2)^2 \\ & = 9,1 - 6,25 + 1,5 \times (2,2)^2 \\ & = 9,1 - 6,25 + 1,5 \times 4,84 \\ & = 9,1 - 6,25 + 7,26 \\ & = 2,85 + 7,26 \\ & = 10,11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((6,3 - 4,7)^2 \div 0,2) \times 4,9 + (0,4)^2 \\ & = ((1,6)^2 \div 0,2) \times 4,9 + (0,4)^2 \\ & = (2,56 \div 0,2) \times 4,9 + (0,4)^2 \\ & = 12,8 \times 4,9 + (0,4)^2 \\ & = 12,8 \times 4,9 + 0,16 \\ & = 62,72 + 0,16 \\ & = 62,88 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6,1 + (9,2)^2) \times ((0,5)^2 - 0,25) \div 4,1 \\ & = (6,1 + 84,64) \times ((0,5)^2 - 0,25) \div 4,1 \\ & = 90,74 \times ((0,5)^2 - 0,25) \div 4,1 \\ & = 90,74 \times (0,25 - 0,25) \div 4,1 \\ & = 90,74 \times 0 \div 4,1 \\ & = 0 \div 4,1 \\ & = 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6,4)^2 + 1,8 \div (4,7 - 3,5) \times (1,2)^2 \\ & = (6,4)^2 + 1,8 \div 1,2 \times (1,2)^2 \\ & = 40,96 + 1,8 \div 1,2 \times (1,2)^2 \\ & = 40,96 + 1,8 \div 1,2 \times 1,44 \\ & = 40,96 + 1,5 \times 1,44 \\ & = 40,96 + 2,16 \\ & = 43,12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (5,6)^2 \times ((6,4 + 6,6 - 2,8) \div 6,8)^2 \\ & = (5,6)^2 \times ((13 - 2,8) \div 6,8)^2 \\ & = (5,6)^2 \times (10,2 \div 6,8)^2 \\ & = (5,6)^2 \times (1,5)^2 \\ & = 31,36 \times (1,5)^2 \\ & = 31,36 \times 2,25 \\ & = 70,56 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (4,2 \div 2,8) \times 9,8 + (6,3)^2 - 6,2 - 8,8 \\ & = 1,5 \times 9,8 + (6,3)^2 - 6,2 - 8,8 \\ & = 1,5 \times 9,8 + 39,69 - 6,2 - 8,8 \\ & = 14,7 + 39,69 - 6,2 - 8,8 \\ & = 54,39 - 6,2 - 8,8 \\ & = 48,19 - 8,8 \\ & = 39,39 \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (E)

Nom: _____

Date: _____

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

$$0,25 \times \left((3,8 + 2,4)^2 \div (4,6 - 1,5)^2 \right)$$

$$(6,4 \times 1,5)^2 \div 2,4 + 0,2 - (5,3)^2$$

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

$$\left(6,6 + (5,3)^2 - (1,9)^2 \right) \div (1,4 \times 0,6)$$

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (E) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & 0,25 \times \left((3,8 + 2,4)^2 \div (4,6 - 1,5)^2 \right) \\ &= 0,25 \times \left((6,2)^2 \div (4,6 - 1,5)^2 \right) \\ &= 0,25 \times \left((6,2)^2 \div (3,1)^2 \right) \\ &= 0,25 \times \left(38,44 \div (3,1)^2 \right) \\ &= 0,25 \times (38,44 \div 9,61) \\ &= 0,25 \times 4 \\ &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6,4 \times 1,5)^2 \div 2,4 + 0,2 - (5,3)^2 \\ &= (9,6)^2 \div 2,4 + 0,2 - (5,3)^2 \\ &= 92,16 \div 2,4 + 0,2 - (5,3)^2 \\ &= 38,4 + 0,2 - 28,09 \\ &= 38,6 - 28,09 \\ &= 10,51 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((9,4 - 5,9) \div (5,4 + 1,6))^2 \times 1,2 \times 9,9 \\ &= (3,5 \div (5,4 + 1,6))^2 \times 1,2 \times 9,9 \\ &= (3,5 \div 7)^2 \times 1,2 \times 9,9 \\ &= (0,5)^2 \times 1,2 \times 9,9 \\ &= 0,25 \times 1,2 \times 9,9 \\ &= 0,3 \times 9,9 \\ &= 2,97 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6,6 + (5,3)^2 - (1,9)^2) \div (1,4 \times 0,6) \\ &= (6,6 + 28,09 - (1,9)^2) \div (1,4 \times 0,6) \\ &= (6,6 + 28,09 - 3,61) \div (1,4 \times 0,6) \\ &= (34,69 - 3,61) \div (1,4 \times 0,6) \\ &= 31,08 \div (1,4 \times 0,6) \\ &= 31,08 \div 0,84 \\ &= 37 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (4,6)^2 - (4,5)^2 + 8,6 \times (5,4 \div 2,7) \\ &= (4,6)^2 - (4,5)^2 + 8,6 \times 2 \\ &= 21,16 - (4,5)^2 + 8,6 \times 2 \\ &= 21,16 - 20,25 + 8,6 \times 2 \\ &= 21,16 - 20,25 + 17,2 \\ &= 0,91 + 17,2 \\ &= 18,11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (5,6 \times 1,5)^2 \div 9,8 + 2,4 - 6,8 + 7,2 \\ &= (8,4)^2 \div 9,8 + 2,4 - 6,8 + 7,2 \\ &= 70,56 \div 9,8 + 2,4 - 6,8 + 7,2 \\ &= 7,2 + 2,4 - 6,8 + 7,2 \\ &= 9,6 - 6,8 + 7,2 \\ &= 2,8 + 7,2 \\ &= 10 \end{aligned}$$

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.

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (G)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

$$(7,8 \div 0,75) \times 0,8 - (1,3)^2 + (6,4)^2$$

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

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (G) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (8,3 - \underline{(1,3)^2}) \times ((2,3 + 5,8) \div 2,7)^2 \\ &= \underline{(8,3 - 1,69)} \times ((2,3 + 5,8) \div 2,7)^2 \\ &= 6,61 \times (\underline{(2,3 + 5,8)} \div 2,7)^2 \\ &= 6,61 \times \underline{(8,1 \div 2,7)}^2 \\ &= 6,61 \times \underline{3^2} \\ &= \underline{6,61 \times 9} \\ &= \underline{59,49} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (3,3)^2 \times ((\underline{2,1 + 8,9} - 6,4) \div 4,6)^3 \\ &= (3,3)^2 \times (\underline{(11 - 6,4)} \div 4,6)^3 \\ &= (3,3)^2 \times \underline{(4,6 \div 4,6)}^3 \\ &= \underline{(3,3)^2} \times 1^3 \\ &= \underline{10,89} \times \underline{1^3} \\ &= \underline{10,89 \times 1} \\ &= \underline{10,89} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underline{(6,6 \times 1,2)} \div ((7,7)^2 - (5,7)^2 + 6,2) \\ &= 7,92 \div (\underline{(7,7)^2} - (5,7)^2 + 6,2) \\ &= 7,92 \div (59,29 - \underline{(5,7)^2} + 6,2) \\ &= 7,92 \div (\underline{59,29 - 32,49} + 6,2) \\ &= 7,92 \div \underline{(26,8 + 6,2)} \\ &= \underline{7,92 \div 33} \\ &= \underline{0,24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underline{(7,8 \div 0,75)} \times 0,8 - (1,3)^2 + (6,4)^2 \\ &= 10,4 \times 0,8 - \underline{(1,3)^2} + (6,4)^2 \\ &= 10,4 \times 0,8 - 1,69 + \underline{(6,4)^2} \\ &= \underline{10,4 \times 0,8} - 1,69 + 40,96 \\ &= \underline{8,32 - 1,69} + 40,96 \\ &= \underline{6,63 + 40,96} \\ &= \underline{47,59} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (7,3 \div \underline{(3,3 - 2,3)}^3) \times 8,1 + 1,6 - 6,6 \\ &= (7,3 \div \underline{1^3}) \times 8,1 + 1,6 - 6,6 \\ &= \underline{(7,3 \div 1)} \times 8,1 + 1,6 - 6,6 \\ &= \underline{7,3 \times 8,1} + 1,6 - 6,6 \\ &= \underline{59,13 + 1,6} - 6,6 \\ &= \underline{60,73 - 6,6} \\ &= \underline{54,13} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((\underline{8,1 + 7,5}) \times 5,3) \div 5,2 - 3,5 + (2,1)^2 \\ &= \underline{(15,6 \times 5,3)} \div 5,2 - 3,5 + (2,1)^2 \\ &= 82,68 \div 5,2 - 3,5 + \underline{(2,1)^2} \\ &= \underline{82,68 \div 5,2} - 3,5 + 4,41 \\ &= \underline{15,9 - 3,5} + 4,41 \\ &= \underline{12,4 + 4,41} \\ &= \underline{16,81} \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (H)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

$$\left((0,25 + 3,8) \times 4,2 \right) \div \left((1,9)^2 - (1,6)^2 \right)$$

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (H) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(7,2)^2} - (4,9)^2 \right) \div 2,3 \times 2,7 + 9,5 \\ &= \left(51,84 - \underline{(4,9)^2} \right) \div 2,3 \times 2,7 + 9,5 \\ &= \underline{(51,84 - 24,01)} \div 2,3 \times 2,7 + 9,5 \\ &= \underline{27,83 \div 2,3} \times 2,7 + 9,5 \\ &= \underline{12,1 \times 2,7} + 9,5 \\ &= \underline{32,67 + 9,5} \\ &= 42,17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3,5 \times \left(\underline{5,4 + 2,5} - 4,9 \right)^2 \div (3,1 + 3,2) \\ &= 3,5 \times \underline{(7,9 - 4,9)}^2 \div (3,1 + 3,2) \\ &= 3,5 \times 3^2 \div \underline{(3,1 + 3,2)} \\ &= 3,5 \times \underline{3^2} \div 6,3 \\ &= \underline{3,5 \times 9} \div 6,3 \\ &= \underline{31,5 \div 6,3} \\ &= 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(8,9)^2} - 7,6 \right) \div 9,3 \times 4,3 + 2,7 - 4,7 \\ &= \underline{(79,21 - 7,6)} \div 9,3 \times 4,3 + 2,7 - 4,7 \\ &= \underline{71,61 \div 9,3} \times 4,3 + 2,7 - 4,7 \\ &= \underline{7,7 \times 4,3} + 2,7 - 4,7 \\ &= \underline{33,11 + 2,7} - 4,7 \\ &= \underline{35,81 - 4,7} \\ &= 31,11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(1,5)^2} \times 6,6 \right) \div \left(9,8 + 8,6 - (3,8)^2 \right) \\ &= \underline{(2,25 \times 6,6)} \div \left(9,8 + 8,6 - (3,8)^2 \right) \\ &= 14,85 \div \left(9,8 + 8,6 - \underline{(3,8)^2} \right) \\ &= 14,85 \div \underline{(9,8 + 8,6 - 14,44)} \\ &= 14,85 \div \underline{(18,4 - 14,44)} \\ &= \underline{14,85 \div 3,96} \\ &= 3,75 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(0,25 + 3,8)} \times 4,2 \right) \div \left((1,9)^2 - (1,6)^2 \right) \\ &= \underline{(4,05 \times 4,2)} \div \left((1,9)^2 - (1,6)^2 \right) \\ &= 17,01 \div \left(\underline{(1,9)^2} - (1,6)^2 \right) \\ &= 17,01 \div \left(3,61 - \underline{(1,6)^2} \right) \\ &= 17,01 \div \underline{(3,61 - 2,56)} \\ &= \underline{17,01 \div 1,05} \\ &= 16,2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{1,7 + 2,3} \right)^3 \div (9,8 - 1,8) \times (1,4 + 3,5) \\ &= 4^3 \div \underline{(9,8 - 1,8)} \times (1,4 + 3,5) \\ &= 4^3 \div 8 \times \underline{(1,4 + 3,5)} \\ &= \underline{4^3} \div 8 \times 4,9 \\ &= \underline{64 \div 8} \times 4,9 \\ &= \underline{8 \times 4,9} \\ &= 39,2 \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (I)

Nom: _____

Date: _____

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

$$(2,7)^2 - 9,3 \div 6,2 \times ((1,6)^2 + 0,4) \qquad ((4,8)^2 \div 3,6) \times 1,25 + 3,3 - 7,2 + 1,9$$

$$(7,2 \div (9,2 + 2,1 - 4,1))^2 \times (6,7)^2 \qquad ((4,5 + 2,1) \div 3,75) \times (3,7 - 1,4 + 5,2)^2$$

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

Priorité des Opérations sur les Décimaux (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (2,7)^2 - 9,3 \div 6,2 \times ((1,6)^2 + 0,4) \\ &= (2,7)^2 - 9,3 \div 6,2 \times (2,56 + 0,4) \\ &= (2,7)^2 - 9,3 \div 6,2 \times 2,96 \\ &= 7,29 - \underline{9,3 \div 6,2} \times 2,96 \\ &= 7,29 - \underline{1,5 \times 2,96} \\ &= \underline{7,29 - 4,44} \\ &= 2,85 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((4,8)^2 \div 3,6) \times 1,25 + 3,3 - 7,2 + 1,9 \\ &= (\underline{23,04 \div 3,6}) \times 1,25 + 3,3 - 7,2 + 1,9 \\ &= \underline{6,4 \times 1,25} + 3,3 - 7,2 + 1,9 \\ &= \underline{8 + 3,3} - 7,2 + 1,9 \\ &= \underline{11,3 - 7,2} + 1,9 \\ &= \underline{4,1 + 1,9} \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (7,2 \div (\underline{9,2 + 2,1} - 4,1))^2 \times (6,7)^2 \\ &= (7,2 \div (\underline{11,3 - 4,1}))^2 \times (6,7)^2 \\ &= (\underline{7,2 \div 7,2})^2 \times (6,7)^2 \\ &= \underline{1^2} \times (6,7)^2 \\ &= 1 \times \underline{(6,7)^2} \\ &= \underline{1 \times 44,89} \\ &= 44,89 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((\underline{4,5 + 2,1}) \div 3,75) \times (3,7 - 1,4 + 5,2)^2 \\ &= (\underline{6,6 \div 3,75}) \times (3,7 - 1,4 + 5,2)^2 \\ &= 1,76 \times (\underline{3,7 - 1,4} + 5,2)^2 \\ &= 1,76 \times (\underline{2,3 + 5,2})^2 \\ &= 1,76 \times \underline{(7,5)^2} \\ &= \underline{1,76 \times 56,25} \\ &= 99 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((\underline{9,5})^2 \div 2,5) \times (4,5 + 4,6 - 3,6 - 2,8) \\ &= (\underline{90,25 \div 2,5}) \times (4,5 + 4,6 - 3,6 - 2,8) \\ &= 36,1 \times (\underline{4,5 + 4,6} - 3,6 - 2,8) \\ &= 36,1 \times (\underline{9,1 - 3,6} - 2,8) \\ &= 36,1 \times (\underline{5,5 - 2,8}) \\ &= \underline{36,1 \times 2,7} \\ &= 97,47 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((\underline{8,2 - 1,2}) \times 9,4) \div 2,5 + (2,8)^2 - 3,9 \\ &= (\underline{7 \times 9,4}) \div 2,5 + (2,8)^2 - 3,9 \\ &= 65,8 \div 2,5 + \underline{(2,8)^2} - 3,9 \\ &= \underline{65,8 \div 2,5} + 7,84 - 3,9 \\ &= \underline{26,32 + 7,84} - 3,9 \\ &= \underline{34,16 - 3,9} \\ &= 30,26 \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (J)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

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

$$(7,9 + 2,5 - 4,4) \times ((0,6)^2 \div (0,5)^2)$$

Priorité des Opérations sur les Décimaux (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & ((\underline{5,3 + 3,3}) \times 5,4) \div (1,5)^2 - 1,4 - 4,3 \\ & = (\underline{8,6 \times 5,4}) \div (1,5)^2 - 1,4 - 4,3 \\ & = 46,44 \div (\underline{1,5})^2 - 1,4 - 4,3 \\ & = \underline{46,44 \div 2,25} - 1,4 - 4,3 \\ & = \underline{20,64 - 1,4} - 4,3 \\ & = \underline{19,24 - 4,3} \\ & = \underline{14,94} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 9,6 + 6,8 \div 1,7 \times (7,3 - (\underline{1,3})^2) \div 2,2 \\ & = 9,6 + 6,8 \div 1,7 \times (\underline{7,3 - 1,69}) \div 2,2 \\ & = 9,6 + \underline{6,8 \div 1,7} \times 5,61 \div 2,2 \\ & = 9,6 + \underline{4 \times 5,61} \div 2,2 \\ & = 9,6 + \underline{22,44 \div 2,2} \\ & = \underline{9,6 + 10,2} \\ & = \underline{19,8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (5,8 + (\underline{8,2})^2) \div 8,3 \times 5,3 - 3,8 + 2,5 \\ & = (\underline{5,8 + 67,24}) \div 8,3 \times 5,3 - 3,8 + 2,5 \\ & = \underline{73,04 \div 8,3} \times 5,3 - 3,8 + 2,5 \\ & = \underline{8,8 \times 5,3} - 3,8 + 2,5 \\ & = \underline{46,64 - 3,8} + 2,5 \\ & = \underline{42,84 + 2,5} \\ & = \underline{45,34} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((\underline{3,1})^2 - 3,4 + (6,3)^2) \times (2,4 \div 1,6) \\ & = (9,61 - 3,4 + (\underline{6,3})^2) \times (2,4 \div 1,6) \\ & = (\underline{9,61 - 3,4} + 39,69) \times (2,4 \div 1,6) \\ & = (\underline{6,21 + 39,69}) \times (2,4 \div 1,6) \\ & = 45,9 \times (\underline{2,4 \div 1,6}) \\ & = \underline{45,9 \times 1,5} \\ & = \underline{68,85} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{3,8 \div 9,5})^2 \times ((9,3 + 3,7 - 2,2) \div 2,4) \\ & = (0,4)^2 \times ((\underline{9,3 + 3,7} - 2,2) \div 2,4) \\ & = (0,4)^2 \times ((\underline{13 - 2,2}) \div 2,4) \\ & = (0,4)^2 \times (\underline{10,8 \div 2,4}) \\ & = (\underline{0,4})^2 \times 4,5 \\ & = \underline{0,16 \times 4,5} \\ & = \underline{0,72} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{7,9 + 2,5} - 4,4) \times ((0,6)^2 \div (0,5)^2) \\ & = (\underline{10,4 - 4,4}) \times ((0,6)^2 \div (0,5)^2) \\ & = 6 \times ((\underline{0,6})^2 \div (0,5)^2) \\ & = 6 \times (0,36 \div (\underline{0,5})^2) \\ & = 6 \times (\underline{0,36 \div 0,25}) \\ & = \underline{6 \times 1,44} \\ & = \underline{8,64} \end{aligned}$$