

Priorité des Opérations (A)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$10 + 8 - 6^2 \div (3^2 \times 4)$$

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

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

$$9 + 4 \div (10 - 2^3) \times 3^2$$

$$(2^2 \div (7 - 3)) \times (10 + 9 + 8)$$

$$8 \times (3 + 9) \div 2^2 - 10 + 6$$

Priorité des Opérations (A) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$\begin{aligned} & 10 + 8 - 6^2 \div (\underline{3^2} \times 4) \\ &= 10 + 8 - 6^2 \div (\underline{9} \times \underline{4}) \\ &= 10 + 8 - \underline{6^2} \div 36 \\ &= 10 + 8 - \underline{36 \div 36} \\ &= \underline{10 + 8} - 1 \\ &= \underline{18} - 1 \\ &= \underline{17} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{6 + 5} - 4) \times (3^2 \div 9)^2 \\ &= (\underline{11} - \underline{4}) \times (3^2 \div 9)^2 \\ &= 7 \times (\underline{3^2} \div 9)^2 \\ &= 7 \times (\underline{9 \div 9})^2 \\ &= 7 \times \underline{1^2} \\ &= \underline{7} \times \underline{1} \\ &= \underline{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{3^2} \times 4) \div 6 + 5^2 - 2 \\ &= (\underline{9} \times \underline{4}) \div 6 + 5^2 - 2 \\ &= 36 \div 6 + \underline{5^2} - 2 \\ &= \underline{36 \div 6} + 25 - 2 \\ &= \underline{6 + 25} - 2 \\ &= \underline{31} - 2 \\ &= \underline{29} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 9 + 4 \div (10 - \underline{2^3}) \times 3^2 \\ &= 9 + 4 \div (\underline{10} - \underline{8}) \times 3^2 \\ &= 9 + 4 \div 2 \times \underline{3^2} \\ &= 9 + \underline{4 \div 2} \times 9 \\ &= 9 + \underline{2} \times 9 \\ &= \underline{9} + \underline{18} \\ &= \underline{27} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2^2 \div (\underline{7} - \underline{3})) \times (10 + 9 + 8) \\ &= (\underline{2^2} \div 4) \times (10 + 9 + 8) \\ &= (\underline{4 \div 4}) \times (10 + 9 + 8) \\ &= 1 \times (\underline{10 + 9} + 8) \\ &= 1 \times (\underline{19} + 8) \\ &= \underline{1} \times \underline{27} \\ &= \underline{27} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8 \times (\underline{3 + 9}) \div 2^2 - 10 + 6 \\ &= 8 \times 12 \div \underline{2^2} - 10 + 6 \\ &= \underline{8} \times \underline{12} \div 4 - 10 + 6 \\ &= \underline{96 \div 4} - 10 + 6 \\ &= \underline{24} - \underline{10} + 6 \\ &= \underline{14} + \underline{6} \\ &= \underline{20} \end{aligned}$$

Priorité des Opérations (B)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$(8 \times 5) \div 2 - 10 + 7^2 - 3$$

$$(5 - 3)^2 \times 10 \div 4 + 9^2$$

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

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

$$(10 \div 5)^2 \times 4 + 9 - 7 + 3$$

$$(9 \div 3^2) \times (10^2 - 8 + 5)$$

Priorité des Opérations (B) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$\begin{aligned} & (\underline{8 \times 5}) \div 2 - 10 + 7^2 - 3 \\ &= 40 \div 2 - 10 + \underline{7^2} - 3 \\ &= \underline{40 \div 2} - 10 + 49 - 3 \\ &= \underline{20 - 10} + 49 - 3 \\ &= \underline{10 + 49} - 3 \\ &= \underline{59} - 3 \\ &= \underline{56} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{5 - 3})^2 \times 10 \div 4 + 9^2 \\ &= \underline{2^2} \times 10 \div 4 + 9^2 \\ &= 4 \times 10 \div 4 + \underline{9^2} \\ &= \underline{4 \times 10} \div 4 + 81 \\ &= \underline{40 \div 4} + 81 \\ &= \underline{10 + 81} \\ &= \underline{91} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((\underline{8 - 6})^3 \times 3) \div 2 + 9^2 \\ &= (\underline{2^3} \times 3) \div 2 + 9^2 \\ &= (\underline{8 \times 3}) \div 2 + 9^2 \\ &= 24 \div 2 + \underline{9^2} \\ &= \underline{24 \div 2} + 81 \\ &= \underline{12 + 81} \\ &= \underline{93} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3 \times (\underline{8 - 4})^2 \div 6 + 2 + 5 \\ &= 3 \times \underline{4^2} \div 6 + 2 + 5 \\ &= \underline{3 \times 16} \div 6 + 2 + 5 \\ &= \underline{48 \div 6} + 2 + 5 \\ &= \underline{8 + 2} + 5 \\ &= \underline{10 + 5} \\ &= \underline{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{10 \div 5})^2 \times 4 + 9 - 7 + 3 \\ &= \underline{2^2} \times 4 + 9 - 7 + 3 \\ &= \underline{4 \times 4} + 9 - 7 + 3 \\ &= \underline{16 + 9} - 7 + 3 \\ &= \underline{25 - 7} + 3 \\ &= \underline{18 + 3} \\ &= \underline{21} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (9 \div \underline{3^2}) \times (10^2 - 8 + 5) \\ &= (\underline{9 \div 9}) \times (10^2 - 8 + 5) \\ &= 1 \times (\underline{10^2} - 8 + 5) \\ &= 1 \times (\underline{100 - 8} + 5) \\ &= 1 \times (\underline{92 + 5}) \\ &= \underline{1 \times 97} \\ &= \underline{97} \end{aligned}$$

Priorité des Opérations (C)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

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

$$4 \times (7 + 8 - 10)^2 \div 5^2$$

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

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

$$\left((8 - 3)^2 \div 5\right) \times 10 + 6 + 4$$

$$(8 - 2^3) \div 3 \times 10 + 7 - 5$$

Priorité des Opérations (C) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$\begin{aligned} & 4 \times ((\underline{6+7} - 5) \div 2^2)^2 \\ &= 4 \times ((\underline{13-5}) \div 2^2)^2 \\ &= 4 \times (8 \div \underline{2^2})^2 \\ &= 4 \times (\underline{8 \div 4})^2 \\ &= 4 \times \underline{2^2} \\ &= \underline{4 \times 4} \\ &= \underline{16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4 \times (\underline{7+8} - 10)^2 \div 5^2 \\ &= 4 \times (\underline{15-10})^2 \div 5^2 \\ &= 4 \times \underline{5^2} \div 5^2 \\ &= 4 \times 25 \div \underline{5^2} \\ &= \underline{4 \times 25} \div 25 \\ &= \underline{100 \div 25} \\ &= \underline{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 6^2 - 3 \times (\underline{9+7}) \div 2 - 8 \\ &= \underline{6^2} - 3 \times 16 \div 2 - 8 \\ &= 36 - \underline{3 \times 16} \div 2 - 8 \\ &= 36 - \underline{48 \div 2} - 8 \\ &= \underline{36-24} - 8 \\ &= \underline{12-8} \\ &= \underline{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6^2 \div (\underline{7-4})^2) \times 9 + 2 \\ &= (\underline{6^2} \div 3^2) \times 9 + 2 \\ &= (36 \div \underline{3^2}) \times 9 + 2 \\ &= (\underline{36 \div 9}) \times 9 + 2 \\ &= \underline{4 \times 9} + 2 \\ &= \underline{36+2} \\ &= \underline{38} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((\underline{8-3})^2 \div 5) \times 10 + 6 + 4 \\ &= (\underline{5^2} \div 5) \times 10 + 6 + 4 \\ &= (\underline{25 \div 5}) \times 10 + 6 + 4 \\ &= \underline{5 \times 10} + 6 + 4 \\ &= \underline{50+6} + 4 \\ &= \underline{56+4} \\ &= \underline{60} \end{aligned}$$

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

Priorité des Opérations (D)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$(4 \div 2)^3 \times 10 + 6 - 3^2$$

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

$$(8^2 + 10 - 2) \div (4 \times (3 \times 6))$$

$$(8 - 5 + 7) \div \left(10 \times (4 - 3)^3\right)$$

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

$$\left(2^3 \times (7 - 5)^3\right) \div 8 + 10$$

Priorité des Opérations (D) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$\begin{aligned} & (\underline{4 \div 2})^3 \times 10 + 6 - 3^2 \\ &= \underline{2^3} \times 10 + 6 - \underline{3^2} \\ &= 8 \times 10 + 6 - \underline{3^2} \\ &= \underline{8 \times 10} + 6 - 9 \\ &= \underline{80 + 6} - 9 \\ &= \underline{86 - 9} \\ &= 77 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (8^2 \times (\underline{2+3} - 5)^3) \div 4 \\ &= (8^2 \times (\underline{5-5})^3) \div 4 \\ &= (\underline{8^2} \times 0^3) \div 4 \\ &= (64 \times \underline{0^3}) \div 4 \\ &= (\underline{64 \times 0}) \div 4 \\ &= \underline{0 \div 4} \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{8^2} + 10 - 2) \div (4 \times (3 \times 6)) \\ &= (\underline{64 + 10} - 2) \div (4 \times (3 \times 6)) \\ &= (\underline{74 - 2}) \div (4 \times (3 \times 6)) \\ &= 72 \div (4 \times (\underline{3 \times 6})) \\ &= 72 \div (\underline{4 \times 18}) \\ &= \underline{72 \div 72} \\ &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{8-5} + 7) \div (10 \times (4 - 3)^3) \\ &= (\underline{3+7}) \div (10 \times (4 - 3)^3) \\ &= 10 \div (10 \times (\underline{4-3})^3) \\ &= 10 \div (10 \times \underline{1^3}) \\ &= 10 \div (\underline{10 \times 1}) \\ &= \underline{10 \div 10} \\ &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8 \div (\underline{2^2} + 7 - 9)^2 \times 5 \\ &= 8 \div (\underline{4+7} - 9)^2 \times 5 \\ &= 8 \div (\underline{11-9})^2 \times 5 \\ &= 8 \div \underline{2^2} \times 5 \\ &= \underline{8 \div 4} \times 5 \\ &= \underline{2 \times 5} \\ &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2^3 \times (\underline{7-5})^3) \div 8 + 10 \\ &= (\underline{2^3} \times 2^3) \div 8 + 10 \\ &= (8 \times \underline{2^3}) \div 8 + 10 \\ &= (\underline{8 \times 8}) \div 8 + 10 \\ &= \underline{64 \div 8} + 10 \\ &= \underline{8 + 10} \\ &= 18 \end{aligned}$$

Priorité des Opérations (E)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

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

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

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

$$3 \times ((8 + 2 - 10) \div 9^2)^3$$

$$(6 + 2^2 - 10) \div (3 \times (9 + 7))$$

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

Priorité des Opérations (E) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$\begin{aligned} & 9 - 3^2 + 4 \times 8 \div (\underline{7} - \underline{6}) \\ &= 9 - \underline{3^2} + 4 \times 8 \div 1 \\ &= 9 - 9 + \underline{4 \times 8} \div 1 \\ &= 9 - 9 + \underline{32 \div 1} \\ &= \underline{9 - 9} + 32 \\ &= \underline{0 + 32} \\ &= 32 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} & 2 \times (9 + 7 - \underline{4^2}) \div 3^3 \\ &= 2 \times (\underline{9 + 7} - 16) \div 3^3 \\ &= 2 \times (\underline{16 - 16}) \div 3^3 \\ &= 2 \times 0 \div \underline{3^3} \\ &= \underline{2 \times 0} \div 27 \\ &= \underline{0 \div 27} \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3 \times ((\underline{8 + 2} - 10) \div 9^2)^3 \\ &= 3 \times ((\underline{10 - 10}) \div 9^2)^3 \\ &= 3 \times (0 \div \underline{9^2})^3 \\ &= 3 \times (\underline{0 \div 81})^3 \\ &= 3 \times \underline{0^3} \\ &= \underline{3 \times 0} \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6 + \underline{2^2} - 10) \div (3 \times (9 + 7)) \\ &= (\underline{6 + 4} - 10) \div (3 \times (9 + 7)) \\ &= (\underline{10 - 10}) \div (3 \times (9 + 7)) \\ &= 0 \div (3 \times (\underline{9 + 7})) \\ &= 0 \div (\underline{3 \times 16}) \\ &= \underline{0 \div 48} \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8 - 6 + 3 \times (\underline{4^3} \div 2^2) \\ &= 8 - 6 + 3 \times (64 \div \underline{2^2}) \\ &= 8 - 6 + 3 \times (\underline{64 \div 4}) \\ &= 8 - 6 + \underline{3 \times 16} \\ &= \underline{8 - 6} + 48 \\ &= \underline{2 + 48} \\ &= 50 \end{aligned}$$

Priorité des Opérations (F)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

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

$$(10 - 6) \div 2 + 4^2 \times (9 - 7)$$

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

$$(4 \div (10 - 6)) \times 7 + 2^2 + 5$$

$$(8 - 7 + 4^2) \div ((2 \times 5) \div 10)$$

$$7 \div (10 - 6 + 3) \times (9^2 + 8)$$

Priorité des Opérations (F) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$\begin{aligned} & 3^2 \times ((\underline{7+9} - 6) \div 5)^2 && (\underline{10-6}) \div 2 + 4^2 \times (9 - 7) \\ & = 3^2 \times ((\underline{16-6}) \div 5)^2 && = 4 \div 2 + 4^2 \times (\underline{9-7}) \\ & = 3^2 \times (\underline{10 \div 5})^2 && = 4 \div 2 + \underline{4^2} \times 2 \\ & = \underline{3^2} \times 2^2 && = \underline{4 \div 2} + 16 \times 2 \\ & = 9 \times \underline{2^2} && = 2 + \underline{16 \times 2} \\ & = \underline{9 \times 4} && = \underline{2 + 32} \\ & = 36 && = 34 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{6^2} \div 9) \times (2^3 + 3 - 4) && (4 \div (\underline{10-6})) \times 7 + 2^2 + 5 \\ & = (\underline{36 \div 9}) \times (2^3 + 3 - 4) && = (\underline{4 \div 4}) \times 7 + 2^2 + 5 \\ & = 4 \times (\underline{2^3} + 3 - 4) && = 1 \times 7 + \underline{2^2} + 5 \\ & = 4 \times (\underline{8+3} - 4) && = \underline{1 \times 7} + 4 + 5 \\ & = 4 \times (\underline{11-4}) && = \underline{7+4} + 5 \\ & = \underline{4 \times 7} && = \underline{11+5} \\ & = 28 && = 16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (8 - 7 + \underline{4^2}) \div ((2 \times 5) \div 10) && 7 \div (\underline{10-6} + 3) \times (9^2 + 8) \\ & = (\underline{8-7} + 16) \div ((2 \times 5) \div 10) && = 7 \div (\underline{4+3}) \times (9^2 + 8) \\ & = (\underline{1+16}) \div ((2 \times 5) \div 10) && = 7 \div 7 \times (\underline{9^2} + 8) \\ & = 17 \div ((\underline{2 \times 5}) \div 10) && = 7 \div 7 \times (\underline{81+8}) \\ & = 17 \div (\underline{10 \div 10}) && = \underline{7 \div 7} \times 89 \\ & = \underline{17 \div 1} && = \underline{1 \times 89} \\ & = 17 && = 89 \end{aligned}$$

Priorité des Opérations (G)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$(10 \times (6 + 4)) \div (2^3 - 7)^2$$

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

$$((10 - 7) \div 3)^2 \times (2^3 + 4)$$

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

$$\left(10^2 \div (6 + 8 - 9)^2\right) \times 4$$

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

Priorité des Opérations (G) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$\begin{aligned}(10 \times (\underline{6+4})) \div (2^3 - 7)^2 \\ = (\underline{10 \times 10}) \div (2^3 - 7)^2 \\ = 100 \div (\underline{2^3} - 7)^2 \\ = 100 \div (\underline{8-7})^2 \\ = 100 \div \underline{1^2} \\ = \underline{100 \div 1} \\ = \underline{100}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\left(2 \times (\underline{5+4} - 9)^2\right)^3 \div 7 \\ = \left(2 \times (\underline{9-9})^2\right)^3 \div 7 \\ = (2 \times \underline{0^2})^3 \div 7 \\ = (\underline{2 \times 0})^3 \div 7 \\ = \underline{0^3} \div 7 \\ = \underline{0 \div 7} \\ = \underline{0}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned>((\underline{10-7}) \div 3)^2 \times (2^3 + 4) \\ = (\underline{3 \div 3})^2 \times (2^3 + 4) \\ = 1^2 \times (\underline{2^3} + 4) \\ = 1^2 \times (\underline{8+4}) \\ = \underline{1^2} \times 12 \\ = \underline{1 \times 12} \\ = \underline{12}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(9 \div (\underline{5-4})) \times 3 + 8^2 - 2 \\ = (\underline{9 \div 1}) \times 3 + 8^2 - 2 \\ = 9 \times 3 + \underline{8^2} - 2 \\ = \underline{9 \times 3} + 64 - 2 \\ = \underline{27 + 64} - 2 \\ = \underline{91 - 2} \\ = \underline{89}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\left(10^2 \div (\underline{6+8} - 9)^2\right) \times 4 \\ = \left(10^2 \div (\underline{14-9})^2\right) \times 4 \\ = (\underline{10^2} \div 5^2) \times 4 \\ = (100 \div \underline{5^2}) \times 4 \\ = (\underline{100 \div 25}) \times 4 \\ = \underline{4 \times 4} \\ = \underline{16}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}8 + 5 - 3 \times 2^3 \div (\underline{9-6}) \\ = 8 + 5 - 3 \times \underline{2^3} \div 3 \\ = 8 + 5 - \underline{3 \times 8} \div 3 \\ = 8 + 5 - \underline{24 \div 3} \\ = \underline{8 + 5} - 8 \\ = \underline{13 - 8} \\ = \underline{5}\end{aligned}$$

Priorité des Opérations (H)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$(10 \times 8) \div (7 - 2^2 + 5) \times 4$$

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

$$8 \times \left((7 + 3 - 10)^3 \div 4^3 \right)$$

$$(6^2 \div (7 + 9 - 10)) \times 2^3$$

$$(9 + 8) \times (2^2 - 4) \div (10 - 7)$$

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

Priorité des Opérations (H) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$\begin{aligned} & (\underline{10 \times 8}) \div (7 - 2^2 + 5) \times 4 \\ &= 80 \div (7 - \underline{2^2} + 5) \times 4 \\ &= 80 \div (\underline{7 - 4} + 5) \times 4 \\ &= 80 \div (\underline{3 + 5}) \times 4 \\ &= \underline{80 \div 8} \times 4 \\ &= \underline{10 \times 4} \\ &= \underline{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{3^2} + 7 - 4^2) \div (6 \times 2) \\ &= (9 + 7 - \underline{4^2}) \div (6 \times 2) \\ &= (\underline{9 + 7} - 16) \div (6 \times 2) \\ &= (\underline{16 - 16}) \div (6 \times 2) \\ &= 0 \div (\underline{6 \times 2}) \\ &= \underline{0 \div 12} \\ &= \underline{0} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8 \times ((\underline{7 + 3} - 10)^3 \div 4^3) \\ &= 8 \times ((\underline{10 - 10})^3 \div 4^3) \\ &= 8 \times (\underline{0^3} \div 4^3) \\ &= 8 \times (0 \div \underline{4^3}) \\ &= 8 \times (\underline{0 \div 64}) \\ &= \underline{8 \times 0} \\ &= \underline{0} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (6^2 \div (\underline{7 + 9} - 10)) \times 2^3 \\ &= (6^2 \div (\underline{16 - 10})) \times 2^3 \\ &= (\underline{6^2} \div 6) \times 2^3 \\ &= (\underline{36 \div 6}) \times 2^3 \\ &= 6 \times \underline{2^3} \\ &= \underline{6 \times 8} \\ &= \underline{48} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{9 + 8}) \times (2^2 - 4) \div (10 - 7) \\ &= 17 \times (\underline{2^2} - 4) \div (10 - 7) \\ &= 17 \times (\underline{4 - 4}) \div (10 - 7) \\ &= 17 \times 0 \div (\underline{10 - 7}) \\ &= \underline{17 \times 0} \div 3 \\ &= \underline{0 \div 3} \\ &= \underline{0} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4^3 \div (\underline{7 + 3} - 8)^3 \times 5 \\ &= 4^3 \div (\underline{10 - 8})^3 \times 5 \\ &= \underline{4^3} \div 2^3 \times 5 \\ &= 64 \div \underline{2^3} \times 5 \\ &= \underline{64 \div 8} \times 5 \\ &= \underline{8 \times 5} \\ &= \underline{40} \end{aligned}$$

Priorité des Opérations (I)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$10 - 9 + 8 \times 6 \div (5 - 2^2)$$

$$2^2 \times 9 + 3 - 10 \div (7 - 5)$$

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

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

$$4 \times (5 + 3) \div \left((10 - 8)^3 \div 2 \right)$$

$$(2 \times 5)^2 \div (7 - 3 + 10 - 9)$$

Priorité des Opérations (I) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$\begin{aligned}10 - 9 + 8 \times 6 \div (5 - \underline{2^2}) \\= 10 - 9 + 8 \times 6 \div (\underline{5 - 4}) \\= 10 - 9 + \underline{8 \times 6} \div 1 \\= 10 - 9 + \underline{48 \div 1} \\= \underline{10 - 9} + 48 \\= \underline{1 + 48} \\= \underline{49}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2^2 \times 9 + 3 - 10 \div (\underline{7 - 5}) \\= \underline{2^2} \times 9 + 3 - 10 \div 2 \\= \underline{4 \times 9} + 3 - 10 \div 2 \\= 36 + 3 - \underline{10 \div 2} \\= \underline{36 + 3} - 5 \\= \underline{39 - 5} \\= \underline{34}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}6 \div (\underline{2^2} + 3 - 4) \times (8 + 9) \\= 6 \div (\underline{4 + 3} - 4) \times (8 + 9) \\= 6 \div (\underline{7 - 4}) \times (8 + 9) \\= 6 \div 3 \times (\underline{8 + 9}) \\= \underline{6 \div 3} \times 17 \\= \underline{2 \times 17} \\= \underline{34}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2^3 - 6 \times ((\underline{4 + 9}) \div (8 + 5)) \\= 2^3 - 6 \times (13 \div (\underline{8 + 5})) \\= 2^3 - 6 \times (\underline{13 \div 13}) \\= \underline{2^3} - 6 \times 1 \\= 8 - \underline{6 \times 1} \\= \underline{8 - 6} \\= \underline{2}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4 \times (\underline{5 + 3}) \div \left((10 - 8)^3 \div 2 \right) \\= 4 \times 8 \div \left((\underline{10 - 8})^3 \div 2 \right) \\= 4 \times 8 \div (\underline{2^3} \div 2) \\= 4 \times 8 \div (\underline{8 \div 2}) \\= \underline{4 \times 8} \div 4 \\= \underline{32 \div 4} \\= \underline{8}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\underline{2 \times 5})^2 \div (7 - 3 + 10 - 9) \\= 10^2 \div (\underline{7 - 3} + 10 - 9) \\= 10^2 \div (\underline{4 + 10} - 9) \\= 10^2 \div (\underline{14 - 9}) \\= \underline{10^2} \div 5 \\= \underline{100 \div 5} \\= \underline{20}\end{aligned}$$

Priorité des Opérations (J)

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

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

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

$$(10 + 5^2) \times (9 - 3^2) \div 2$$

$$(10 \times 6) \div (4^2 - 5 + 3^2)$$

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

$$(9 \times 8) \div (7 + 10 - 4^2 + 5)$$

Priorité des Opérations (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

Effectuez chaque expression à l'aide de l'ordre correct des opérations.

$$\begin{aligned} & 4^2 - 2 + 5 \times (\underline{3^3} \div 9) && \left((\underline{8} - \underline{5})^2 \div (6 + 3) \right)^3 \times 4 \\ & = 4^2 - 2 + 5 \times (\underline{27} \div \underline{9}) && = (3^2 \div (\underline{6} + \underline{3}))^3 \times 4 \\ & = \underline{4^2} - 2 + 5 \times 3 && = (\underline{3^2} \div 9)^3 \times 4 \\ & = 16 - 2 + \underline{5 \times 3} && = (\underline{9} \div \underline{9})^3 \times 4 \\ & = \underline{16} - \underline{2} + 15 && = \underline{1^3} \times 4 \\ & = \underline{14} + \underline{15} && = \underline{1} \times 4 \\ & = 29 && = 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (10 + \underline{5^2}) \times (9 - 3^2) \div 2 && (\underline{10} \times \underline{6}) \div (4^2 - 5 + 3^2) \\ & = (\underline{10} + \underline{25}) \times (9 - 3^2) \div 2 && = 60 \div (\underline{4^2} - 5 + 3^2) \\ & = 35 \times (9 - \underline{3^2}) \div 2 && = 60 \div (16 - 5 + \underline{3^2}) \\ & = 35 \times (\underline{9} - \underline{9}) \div 2 && = 60 \div (\underline{16} - \underline{5} + 9) \\ & = \underline{35} \times \underline{0} \div 2 && = 60 \div (\underline{11} + \underline{9}) \\ & = \underline{0} \div \underline{2} && = \underline{60} \div \underline{20} \\ & = 0 && = 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 3^2 + 2 \div (\underline{6} - \underline{5}) \times 4^2 && (\underline{9} \times \underline{8}) \div (7 + 10 - 4^2 + 5) \\ & = \underline{3^2} + 2 \div 1 \times 4^2 && = 72 \div (7 + 10 - \underline{4^2} + 5) \\ & = 9 + 2 \div 1 \times \underline{4^2} && = 72 \div (\underline{7} + \underline{10} - 16 + 5) \\ & = 9 + \underline{2 \div 1} \times 16 && = 72 \div (\underline{17} - \underline{16} + 5) \\ & = 9 + \underline{2 \times 16} && = 72 \div (\underline{1} + \underline{5}) \\ & = \underline{9} + \underline{32} && = \underline{72} \div \underline{6} \\ & = 41 && = 12 \end{aligned}$$