

Priorité des Opérations (A)

Name: _____

Date: _____

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

$$(3 - 2) \times (-7)^2$$

$$4 - (-3)^3 \times 3$$

$$10^2 \times ((-5) - (-4))$$

$$\left(2 - (-2)^2\right) \times 5$$

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

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

$$4^2 - (-10) \times 5$$

$$(-8) \times (-6) - (-5)^2$$

$$((-7) + 7^2) \div 3$$

$$(-7) \times (8 - 10)^3$$

Priorité des Opérations (A) Réponses

Name: _____

Date: _____

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

$$(\underline{3} - \underline{2}) \times (-7)^2$$

$$= 1 \times \underline{(-7)^2}$$

$$= \underline{1 \times 49}$$

$$= \underline{49}$$

$$4 - \underline{(-3)^3} \times 3$$

$$= 4 - \underline{(-27)} \times 3$$

$$= \underline{4 - (-81)}$$

$$= \underline{85}$$

$$10^2 \times \left(\underline{(-5)} - \underline{(-4)} \right)$$

$$= \underline{10^2} \times (-1)$$

$$= \underline{100} \times (-1)$$

$$= \underline{-100}$$

$$\left(2 - \underline{(-2)^2} \right) \times 5$$

$$= (\underline{2} - \underline{4}) \times 5$$

$$= \underline{(-2)} \times 5$$

$$= \underline{-10}$$

$$(\underline{-4})^3 \div 8 + (-2)$$

$$= \underline{(-64)} \div 8 + (-2)$$

$$= \underline{(-8)} + \underline{(-2)}$$

$$= \underline{-10}$$

$$(-7) \times (-4) + \underline{2^3}$$

$$= \underline{(-7)} \times \underline{(-4)} + 8$$

$$= \underline{28} + \underline{8}$$

$$= \underline{36}$$

$$\underline{4^2} - (-10) \times 5$$

$$= 16 - \underline{(-10)} \times 5$$

$$= \underline{16} - \underline{(-50)}$$

$$= \underline{66}$$

$$(-8) \times (-6) - \underline{(-5)^2}$$

$$= \underline{(-8)} \times \underline{(-6)} - 25$$

$$= \underline{48} - \underline{25}$$

$$= \underline{23}$$

$$((-7) + \underline{7^2}) \div 3$$

$$= \left(\underline{(-7)} + 49 \right) \div 3$$

$$= \underline{42} \div \underline{3}$$

$$= \underline{14}$$

$$(-7) \times \underline{(8 - 10)}^3$$

$$= (-7) \times \underline{(-2)}^3$$

$$= \underline{(-7)} \times \underline{(-8)}$$

$$= \underline{56}$$

Priorité des Opérations (B)

Name: _____

Date: _____

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

$$7 \times 9 - 5^2$$

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

$$(-2) \times (9 - 3^2)$$

$$(-4)^3 - (-6) \div 3$$

$$(-2) \times 2^2 - 4$$

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

$$(-10) + (-9) \times (-2)^2$$

$$2^2 \times (-9) - 9$$

$$(-2)^3 - (-4) \times (-10)$$

$$8 - 5 \times 4^2$$

Priorité des Opérations (B) Réponses

Name: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned}7 \times 9 - \underline{5^2} &= \underline{7 \times 9} - 25 \\&= \underline{63} - 25 \\&= 38\end{aligned}\qquad\qquad\qquad\begin{aligned}\underline{4^2} \times (-3) + 6 &= \underline{16 \times (-3)} + 6 \\&= \underline{(-48)} + 6 \\&= -42\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(-2) \times (9 - \underline{3^2}) &= (-2) \times (\underline{9} - \underline{9}) \\&= \underline{(-2)} \times 0 \\&= 0\end{aligned}\qquad\qquad\qquad\begin{aligned}\underline{(-4)^3} - (-6) \div 3 &= (-64) - \underline{(-6) \div 3} \\&= \underline{(-64)} - (-2) \\&= -62\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(-2) \times \underline{2^2} - 4 &= \underline{(-2) \times 4} - 4 \\&= \underline{(-8)} - 4 \\&= -12\end{aligned}\qquad\qquad\qquad\begin{aligned}10 \times (\underline{2^3} + (-5)) &= 10 \times \left(\underline{8} + \underline{(-5)}\right) \\&= \underline{10 \times 3} \\&= 30\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(-10) + (-9) \times \underline{(-2)^2} &= (-10) + \underline{(-9) \times 4} \\&= \underline{(-10)} + (-36) \\&= -46\end{aligned}\qquad\qquad\qquad\begin{aligned}\underline{2^2} \times (-9) - 9 &= \underline{4 \times (-9)} - 9 \\&= \underline{(-36)} - 9 \\&= -45\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\underline{(-2)^3} - (-4) \times (-10) &= (-8) - \underline{(-4) \times (-10)} \\&= \underline{(-8)} - 40 \\&= -48\end{aligned}\qquad\qquad\qquad\begin{aligned}8 - 5 \times \underline{4^2} &= 8 - \underline{5 \times 16} \\&= \underline{8} - 80 \\&= -72\end{aligned}$$

Priorité des Opérations (C)

Name: _____

Date: _____

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

$$5 \times (3^3 + (-10))$$

$$(-10) + (-8) \times (-2)^2$$

$$8 - (-3) \times (-5)^2$$

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

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

$$(-10) \times (-2)^2 + (-3)$$

$$(10 - (-4)^2) \div (-6)$$

$$3^3 + (-5) \times 9$$

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

$$5 + 2^2 \times (-9)$$

Priorité des Opérations (C) Réponses

Name: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} 5 \times (\underline{3^3} + (-10)) &= 5 \times (\underline{27 + (-10)}) \\ &= \underline{5 \times 17} \\ &= \underline{85} \\ &= -42 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8 - (-3) \times (\underline{-5})^2 &= 8 - \underline{(-3) \times 25} \\ &= \underline{8 - (-75)} \\ &= \underline{83} \\ &= -25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 + \underline{3^2} \times (-4) &= (-10) \times (\underline{-2})^2 + (-3) \\ &= \underline{6 + 9 \times (-4)} \\ &= \underline{6 + (-36)} \\ &= \underline{-30} \\ &= -43 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (10 - \underline{(-4)^2}) \div (-6) &= \underline{3^3} + (-5) \times 9 \\ &= (10 - \underline{16}) \div (-6) \\ &= \underline{(-6) \div (-6)} \\ &= \underline{1} \\ &= -18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (-9) \times ((-7) + \underline{4^2}) &= 5 + \underline{2^2} \times (-9) \\ &= (-9) \times (\underline{(-7) + 16}) \\ &= \underline{(-9) \times 9} \\ &= \underline{-81} \\ &= -31 \end{aligned}$$

Priorité des Opérations (D)

Name: _____

Date: _____

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

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

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

$$(-3)^2 \times (-2) - (-10)$$

$$(-7)^2 - (-10) \times (-3)$$

$$(7 - 8) \times 2^2$$

$$(-10) \times 2 - (-7)^2$$

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

$$8^2 \div (6 - 4)$$

$$(-2) \times 3^2 - (-5)$$

$$(-3)^3 - (-8) \times 4$$

Priorité des Opérations (D) Réponses

Name: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\underline{8 + (-4)} \right)^2 \times 2 \\ &= \underline{4^2} \times 2 \\ &= \underline{16 \times 2} \\ &= 32 \\ & \quad 3 \times \left(\underline{9 + (-8)} \right)^2 \\ &= 3 \times \underline{1^2} \\ &= \underline{3 \times 1} \\ &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underline{(-3)^2} \times (-2) - (-10) \\ &= \underline{9 \times (-2)} - (-10) \\ &= \underline{(-18) - (-10)} \\ &= -8 \\ & \quad \underline{(-7)^2} - (-10) \times (-3) \\ &= 49 - \underline{(-10) \times (-3)} \\ &= \underline{49 - 30} \\ &= 19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (\underline{7 - 8}) \times 2^2 \\ &= (-1) \times \underline{2^2} \\ &= \underline{(-1) \times 4} \\ &= -4 \\ & \quad (-10) \times 2 - \underline{(-7)^2} \\ &= \underline{(-10) \times 2} - 49 \\ &= \underline{(-20) - 49} \\ &= -69 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-8) \times \left(\underline{(-3)^2} + (-10) \right) \\ &= (-8) \times \left(\underline{9 + (-10)} \right) \\ &= \underline{(-8) \times (-1)} \\ &= 8 \\ & \quad 8^2 \div (\underline{6 - 4}) \\ &= \underline{8^2 \div 2} \\ &= \underline{64 \div 2} \\ &= 32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2) \times \underline{3^2} - (-5) \\ &= \underline{(-2) \times 9} - (-5) \\ &= \underline{(-18) - (-5)} \\ &= -13 \\ & \quad \underline{(-3)^3} - (-8) \times 4 \\ &= (-27) - \underline{(-8) \times 4} \\ &= \underline{(-27) - (-32)} \\ &= 5 \end{aligned}$$

Priorité des Opérations (E)

Name: _____

Date: _____

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

$$(4^2 - 8) \times (-9)$$

$$(-2)^3 \div (-4) + 3$$

$$5^2 - (-7) \times 3$$

$$7 + 3^2 \times 4$$

$$(-2) \times 6 + (-6)^2$$

$$(7 - 5)^3 \times (-4)$$

$$5 - (-4) \times (-3)^2$$

$$2^3 - (-9) \times (-7)$$

$$(-3) \times (-4) - 2^2$$

$$(10 - 7)^2 \times (-2)$$

Priorité des Opérations (E) Réponses

Name: _____

Date: _____

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

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

$$\begin{aligned} & \underline{5^2} - (-7) \times 3 && 7 + \underline{3^2} \times 4 \\ & = 25 - \underline{(-7) \times 3} && = 7 + \underline{9 \times 4} \\ & = \underline{25} - \underline{(-21)} && = \underline{7} + \underline{36} \\ & = \underline{46} && = \underline{43} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2) \times 6 + \underline{(-6)^2} && (\underline{7} - 5)^3 \times (-4) \\ & = \underline{(-2) \times 6} + 36 && = \underline{2^3} \times (-4) \\ & = \underline{(-12)} + 36 && = \underline{8} \times \underline{(-4)} \\ & = \underline{24} && = \underline{-32} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 5 - (-4) \times \underline{(-3)^2} && \underline{2^3} - (-9) \times (-7) \\ & = 5 - \underline{(-4) \times 9} && = 8 - \underline{(-9) \times (-7)} \\ & = \underline{5} - \underline{(-36)} && = \underline{8} - \underline{63} \\ & = \underline{41} && = \underline{-55} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-3) \times (-4) - \underline{2^2} && (\underline{10} - 7)^2 \times (-2) \\ & = \underline{(-3) \times (-4)} - 4 && = \underline{3^2} \times (-2) \\ & = \underline{12} - \underline{4} && = \underline{9} \times \underline{(-2)} \\ & = \underline{8} && = \underline{-18} \end{aligned}$$

Priorité des Opérations (F)

Name: _____

Date: _____

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

$$7^2 \div (-7) + (-8)$$

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

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

$$7^2 + (-2) \times 10$$

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

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

$$(-7) \times ((-5) - (-6))^3$$

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

$$((-4) + 2) \times (-2)^2$$

$$7^2 - (-4) \times 9$$

Priorité des Opérations (F) Réponses

Name: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \underline{7^2} \div (-7) + (-8) && (-4) + 7 \times \underline{2^3} \\ &= \underline{49 \div (-7)} + (-8) && = (-4) + \underline{7 \times 8} \\ &= \underline{(-7) + (-8)} && = \underline{(-4) + 56} \\ &= -15 && = 52 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 5 \times \left(\underline{(-4) + 6} \right)^2 && \underline{7^2} + (-2) \times 10 \\ &= 5 \times \underline{2^2} && = 49 + \underline{(-2) \times 10} \\ &= \underline{5 \times 4} && = \underline{49 + (-20)} \\ &= 20 && = 29 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-9) + \underline{7^2}) \div 10 && (-5) \times 7 + \underline{6^2} \\ &= \left(\underline{(-9) + 49} \right) \div 10 && = \underline{(-5) \times 7} + 36 \\ &= \underline{40 \div 10} && = \underline{(-35) + 36} \\ &= 4 && = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-7) \times \left(\underline{(-5) - (-6)} \right)^3 && (-2)^3 \times \left(\underline{(-5) + (-4)} \right) \\ &= (-7) \times \underline{1^3} && = \underline{(-2)^3} \times (-9) \\ &= \underline{(-7) \times 1} && = \underline{(-8) \times (-9)} \\ &= -7 && = 72 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-4) + 2} \right) \times (-2)^2 && \underline{7^2} - (-4) \times 9 \\ &= (-2) \times \underline{(-2)^2} && = 49 - \underline{(-4) \times 9} \\ &= \underline{(-2) \times 4} && = \underline{49 - (-36)} \\ &= -8 && = 85 \end{aligned}$$

Priorité des Opérations (G)

Name: _____

Date: _____

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

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

$$2^3 + 5 \div (-5)$$

$$(-2)^2 \times (2 + (-7))$$

$$((-4)^2 - 2) \times (-3)$$

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

$$(3^3 + (-7)) \times (-2)$$

$$(-2) \times (-4) + 9^2$$

$$9 \div 3 - (-9)^2$$

$$(-6)^2 \div ((-9) - (-10))$$

$$(-8) \times (-9) + (-3)^3$$

Priorité des Opérations (G) Réponses

Name: _____

Date: _____

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

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

$$\begin{aligned} (-2)^2 \times (2 + \underline{(-7)}) &= (\underline{-2})^2 \times (-5) \\ &= \underline{4} \times \underline{-5} \\ &= \underline{-20} \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} (\underline{(-4)^2} - 2) \times (-3) &= (\underline{16} - \underline{2}) \times (-3) \\ &= \underline{14} \times \underline{-3} \\ &= \underline{-42} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (-8) \times 5 - \underline{(-4)^2} &= \underline{(-8) \times 5} - 16 \\ &= \underline{-40} - \underline{16} \\ &= \underline{-56} \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} (\underline{3^3} + (-7)) \times (-2) &= (\underline{27} + \underline{-7}) \times (-2) \\ &= \underline{20} \times \underline{-2} \\ &= \underline{-40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (-2) \times (-4) + \underline{9^2} &= \underline{(-2) \times (-4)} + 81 \\ &= \underline{8} + \underline{81} \\ &= \underline{89} \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} 9 \div 3 - \underline{(-9)^2} &= \underline{9 \div 3} - 81 \\ &= \underline{3} - \underline{81} \\ &= \underline{-78} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (-6)^2 \div (\underline{(-9)} - \underline{(-10)}) &= \underline{(-6)^2} \div 1 \\ &= \underline{36} \div \underline{1} \\ &= \underline{36} \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} (-8) \times (-9) + \underline{(-3)^3} &= \underline{(-8) \times (-9)} + (-27) \\ &= \underline{72} + \underline{(-27)} \\ &= \underline{45} \end{aligned}$$

Priorité des Opérations (H)

Name: _____

Date: _____

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

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

$$3 \times \left((-8) - (-2)^2 \right)$$

$$8 \times ((-6) + 2^2)$$

$$(-2)^2 \times 10 + 8$$

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

$$4 \times 6 - (-4)^3$$

$$((-6) - 4)^2 \div (-4)$$

$$(-2)^3 \times 10 - 3$$

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

$$2 \times (-2)^2 + 9$$

Priorité des Opérations (H) Réponses

Name: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned}6 \times 5 + \underline{(-4)^2} \\= \underline{6 \times 5} + 16 \\= \underline{30 + 16} \\= 46\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3 \times \left((-8) - \underline{(-2)^2} \right) \\= 3 \times \left(\underline{(-8) - 4} \right) \\= \underline{3 \times (-12)} \\= -36\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}8 \times ((-6) + \underline{2^2}) \\= 8 \times \left(\underline{(-6) + 4} \right) \\= \underline{8 \times (-2)} \\= -16\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\underline{(-2)^2} \times 10 + 8 \\= \underline{4 \times 10} + 8 \\= \underline{40 + 8} \\= 48\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\underline{(-2)^3} + 5 \times 10 \\= (-8) + \underline{5 \times 10} \\= \underline{(-8) + 50} \\= 42\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4 \times 6 - \underline{(-4)^3} \\= \underline{4 \times 6} - (-64) \\= \underline{24 - (-64)} \\= 88\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\left(\underline{(-6) - 4} \right)^2 \div (-4) \\= \underline{(-10)^2} \div (-4) \\= \underline{100 \div (-4)} \\= -25\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\underline{(-2)^3} \times 10 - 3 \\= \underline{(-8) \times 10} - 3 \\= \underline{(-80) - 3} \\= -83\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\underline{(-4)^2} + 7 \times (-6) \\= 16 + \underline{7 \times (-6)} \\= \underline{16 + (-42)} \\= -26\end{aligned}$$

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

Priorité des Opérations (I)

Name: _____

Date: _____

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

$$(-8) \div 2^3 - (-5)$$

$$2^2 + (-4) \times 10$$

$$(-2)^3 \times (5 - 4)$$

$$(-5)^2 + 5 \times 9$$

$$10 \times (-10) + (-4)^2$$

$$6 \times 2^3 - (-4)$$

$$(-2) \times 2^2 + 5$$

$$(-5)^2 - (-2) \times (-3)$$

$$(-4) \times ((-8) + 3^3)$$

$$((-7) - (-5))^3 \div 4$$

Priorité des Opérations (I) Réponses

Name: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & (-8) \div \underline{2^3} - (-5) & & \underline{2^2} + (-4) \times 10 \\ & = \underline{(-8) \div 8} - (-5) & & = 4 + \underline{(-4) \times 10} \\ & = \underline{(-1)} - (-5) & & = \underline{4 + (-40)} \\ & = 4 & & = -36 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2)^3 \times (\underline{5 - 4}) & & \underline{(-5)^2} + 5 \times 9 \\ & = \underline{(-2)^3} \times 1 & & = 25 + \underline{5 \times 9} \\ & = \underline{(-8)} \times 1 & & = \underline{25 + 45} \\ & = -8 & & = 70 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 10 \times (-10) + \underline{(-4)^2} & & 6 \times \underline{2^3} - (-4) \\ & = \underline{10 \times (-10)} + 16 & & = \underline{6 \times 8} - (-4) \\ & = \underline{(-100)} + 16 & & = \underline{48 - (-4)} \\ & = -84 & & = 52 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-2) \times \underline{2^2} + 5 & & \underline{(-5)^2} - (-2) \times (-3) \\ & = \underline{(-2) \times 4} + 5 & & = 25 - \underline{(-2) \times (-3)} \\ & = \underline{(-8)} + 5 & & = \underline{25 - 6} \\ & = -3 & & = 19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-4) \times ((\underline{-8}) + \underline{3^3}) & & \left(\underline{(-7) - (-5)} \right)^3 \div 4 \\ & = (-4) \times \left(\underline{(-8) + 27} \right) & & = \underline{(-2)^3} \div 4 \\ & = \underline{(-4) \times 19} & & = \underline{(-8) \div 4} \\ & = -76 & & = -2 \end{aligned}$$

Priorité des Opérations (J)

Name: _____

Date: _____

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

$$8^2 - (-5) \times (-7)$$

$$(-8) \times \left((-2)^2 - (-3) \right)$$

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

$$6^2 + (-6) \times (-7)$$

$$(5 + (-5))^3 \div (-10)$$

$$(2 - 6)^2 \times (-5)$$

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

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

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

$$8 \times (-2) - (-4)^2$$

Priorité des Opérations (J) Réponses

Name: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \underline{8^2} - (-5) \times (-7) && (-8) \times \left(\underline{(-2)^2} - (-3) \right) \\ & = 64 - \underline{(-5) \times (-7)} && = (-8) \times \left(\underline{4} - \underline{(-3)} \right) \\ & = \underline{64} - \underline{35} && = \underline{(-8)} \times 7 \\ & = 29 && = -56 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-4) \times ((-9) + \underline{2^3}) && \underline{6^2} + (-6) \times (-7) \\ & = (-4) \times \left(\underline{(-9)} + 8 \right) && = 36 + \underline{(-6) \times (-7)} \\ & = \underline{(-4)} \times \underline{(-1)} && = \underline{36} + \underline{42} \\ & = 4 && = 78 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{5} + \underline{(-5)} \right)^3 \div (-10) && (\underline{2} - \underline{6})^2 \times (-5) \\ & = \underline{0^3} \div (-10) && = \underline{(-4)^2} \times (-5) \\ & = \underline{0} \div \underline{(-10)} && = \underline{16} \times \underline{(-5)} \\ & = 0 && = -80 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 5 \times (-8) + \underline{9^2} && 10 \times (-5) + \underline{(-6)^2} \\ & = \underline{5 \times (-8)} + 81 && = \underline{10 \times (-5)} + 36 \\ & = \underline{(-40)} + 81 && = \underline{(-50)} + 36 \\ & = 41 && = -14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (-7)^2 \times \left(\underline{6} + \underline{(-4)} \right) && 8 \times (-2) - \underline{(-4)^2} \\ & = \underline{(-7)^2} \times 2 && = \underline{8 \times (-2)} - 16 \\ & = \underline{49} \times 2 && = \underline{(-16)} - 16 \\ & = 98 && = -32 \end{aligned}$$