Priorité des Opérations (A)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

$(2 \times (7 + 10 - 5)) \div \left(6^2 \div 9\right)$

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

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

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

Priorité des Opérations (A) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

$(2^3 - 8)^3 \div ((-8) \times (4+7))$
$= (8-8)^3 \div ((-8) \times (4+7))$
$= 0^3 \div ((-8) \times (4+7))$
$= 0^3 \div \left((-8) \times 11\right)$
$= 0^3 \div (-88)$
$= 0 \div (-88)$
$= 0$

$\left(\left(3 + (-5)\right) \div (-2)\right)^3 \times 10 - (-10) + (-9)$
$= \left((-2) \div (-2)\right)^3 \times 10 - (-10) + (-9)$
$= 1^3 \times 10 - (-10) + (-9)$
$= 1 \times 10 - (-10) + (-9)$
$= 10 - (-10) + (-9)$
$= 20 + (-9)$
$= 11$

$(2 \times (7 + 10 - 5)) \div (6^2 \div 9)$
$= (2 \times (17 - 5)) \div (6^2 \div 9)$
$= (2 \times 12) \div (6^2 \div 9)$
$= 24 \div (6^2 \div 9)$
$= 24 \div (36 \div 9)$
$= 24 \div 4$
$= 6$

$\left((6-8)^3 \div (-4)\right)^3 \times 2 + (-10)$
$= \left((-2)^3 \div (-4)\right)^3 \times 2 + (-10)$
$= \left((-8) \div (-4)\right)^3 \times 2 + (-10)$
$= 2^3 \times 2 + (-10)$
$= 8 \times 2 + (-10)$
$= 16 + (-10)$
$= 6$

$8 \div \left((-2) - (-6)\right) \times (9 + (-9)) \times (-4)^2$
$= 8 \div 4 \times \left(9 + (-9)\right) \times (-4)^2$
$= 8 \div 4 \times 0 \times (-4)^2$
$= 8 \div 4 \times 0 \times 16$
$= 2 \times 0 \times 16$
$= 0 \times 16$
$= 0$

$\left((-3) - 9 + (-9)\right) \times (2^2 \div ((-6) - (-7)))$
$= \left((-12) + (-9)\right) \times (2^2 \div ((-6) - (-7)))$
$= (-21) \times \left(2^2 \div \left((-6) - (-7)\right)\right)$
$= (-21) \times (2^2 \div 1)$
$= (-21) \times (4 \div 1)$
$= (-21) \times 4$
$= -84$

Priorité des Opérations (B)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations (B) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\underline{(-10)^2} - 10^2\right) \div (5 + (-3)) \times 3$$
$$= (100 - \underline{10^2}) \div (5 + (-3)) \times 3$$
$$= (\underline{100 - 100}) \div (5 + (-3)) \times 3$$
$$= 0 \div \left(\underline{5 + (-3)}\right) \times 3$$
$$= \underline{0 \div 2} \times 3$$
$$= \underline{0 \times 3}$$
$$= 0$$

$$\left(\underline{(-9) + (-4)} - (-10)\right) \times ((-5) \div (2 - (-3)))^3$$
$$= \left(\underline{(-13) - (-10)}\right) \times ((-5) \div (2 - (-3)))^3$$
$$= (-3) \times \left((-5) \div \left(\underline{2 - (-3)}\right)\right)^3$$
$$= (-3) \times \left(\underline{(-5) \div 5}\right)^3$$
$$= (-3) \times \underline{(-1)^3}$$
$$= \underline{(-3) \times (-1)}$$
$$= 3$$

$$(\underline{8 - 9})^3 \times \left(6 + (-8)^2\right) \div (-5)$$
$$= (-1)^3 \times \left(6 + \underline{(-8)^2}\right) \div (-5)$$
$$= (-1)^3 \times (\underline{6 + 64}) \div (-5)$$
$$= \underline{(-1)^3} \times 70 \div (-5)$$
$$= \underline{(-1) \times 70} \div (-5)$$
$$= \underline{(-70) \div (-5)}$$
$$= 14$$

$$9 - (-4) \times \left(\left(\underline{3 + (-5)}\right)^3 \div (-8)\right)^3$$
$$= 9 - (-4) \times \left(\underline{(-2)^3} \div (-8)\right)^3$$
$$= 9 - (-4) \times \left(\underline{(-8) \div (-8)}\right)^3$$
$$= 9 - (-4) \times \underline{1^3}$$
$$= 9 - \underline{(-4) \times 1}$$
$$= \underline{9 - (-4)}$$
$$= 13$$

$$\left(\underline{5 \div (-5)}\right)^2 \times \left((-9)^2 + 8 - 7\right)$$
$$= (-1)^2 \times \left(\underline{(-9)^2} + 8 - 7\right)$$
$$= (-1)^2 \times (\underline{81 + 8} - 7)$$
$$= (-1)^2 \times (\underline{89 - 7})$$
$$= \underline{(-1)^2} \times 82$$
$$= \underline{1 \times 82}$$
$$= 82$$

$$\left(\underline{9 + (-8)}\right)^3 \times \left((-6)^2 \div (4 - 5)\right)$$
$$= 1^3 \times \left((-6)^2 \div (\underline{4 - 5})\right)$$
$$= 1^3 \times \left(\underline{(-6)^2} \div (-1)\right)$$
$$= 1^3 \times \left(\underline{36 \div (-1)}\right)$$
$$= \underline{1^3} \times (-36)$$
$$= \underline{1 \times (-36)}$$
$$= -36$$

Priorité des Opérations (C)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations (C) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(8-\underline{2^3}\right)^2 \div ((-9)\times(3+(-2)))$$
$$=(\underline{8-8})^2 \div ((-9)\times(3+(-2)))$$
$$=0^2 \div \left((-9)\times\left(\underline{3+(-2)}\right)\right)$$
$$=0^2 \div \left(\underline{(-9)\times 1}\right)$$
$$=\underline{0^2} \div (-9)$$
$$=\underline{0 \div (-9)}$$
$$=0$$

$$\left(\underline{(-6)\div(-3)}\right)^3 \times ((-4)-6+(-8)-(-10))$$
$$=2^3 \times \left(\underline{(-4)-6}+(-8)-(-10)\right)$$
$$=2^3 \times \left(\underline{(-10)+(-8)}-(-10)\right)$$
$$=2^3 \times \left(\underline{(-18)-(-10)}\right)$$
$$=\underline{2^3} \times (-8)$$
$$=\underline{8\times(-8)}$$
$$=-64$$

$$\left(4^3 \times (\underline{9-3}+(-6))\right)^3 \div (-5)$$
$$=\left(4^3 \times \left(\underline{6+(-6)}\right)\right)^3 \div (-5)$$
$$=\left(\underline{4^3}\times 0\right)^3 \div (-5)$$
$$=(\underline{64\times 0})^3 \div (-5)$$
$$=\underline{0^3} \div (-5)$$
$$=\underline{0\div(-5)}$$
$$=0$$

$$\left(9 \div \left(\underline{7+(-8)}\right)^2\right) \times (-3) - 4^2$$
$$=\left(9 \div \underline{(-1)^2}\right) \times (-3) - 4^2$$
$$=(\underline{9\div 1}) \times (-3) - 4^2$$
$$=9\times(-3) - \underline{4^2}$$
$$=\underline{9\times(-3)} - 16$$
$$=\underline{(-27)-16}$$
$$=-43$$

$$\left(\underline{3^2}-9\right)\times 10 \div \left((-7)^2+(-2)\right)$$
$$=(\underline{9-9})\times 10 \div \left((-7)^2+(-2)\right)$$
$$=0\times 10 \div \left(\underline{(-7)^2}+(-2)\right)$$
$$=0\times 10 \div \left(\underline{49+(-2)}\right)$$
$$=\underline{0\times 10} \div 47$$
$$=\underline{0\div 47}$$
$$=0$$

$$\left(8 \div \left(\underline{(-5)+(-3)}\right)\right)^2 \times (2-(-4)-4)$$
$$=\left(\underline{8\div(-8)}\right)^2 \times (2-(-4)-4)$$
$$=(-1)^2 \times \left(\underline{2-(-4)}-4\right)$$
$$=(-1)^2 \times (\underline{6-4})$$
$$=\underline{(-1)^2} \times 2$$
$$=\underline{1\times 2}$$
$$=2$$

Priorité des Opérations (D)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations (D) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\underline{(-2) \div 2}\right) \times \left(3^2 + 8 - 10\right)^2$$
$$= (-1) \times \left(\underline{3^2} + 8 - 10\right)^2$$
$$= (-1) \times (\underline{9 + 8} - 10)^2$$
$$= (-1) \times (\underline{17 - 10})^2$$
$$= (-1) \times \underline{7^2}$$
$$= \underline{(-1) \times 49}$$
$$= -49$$

$$((\underline{6 - 10}) \div 2) \times (-4) + 9 - 8^2$$
$$= \left(\underline{(-4) \div 2}\right) \times (-4) + 9 - 8^2$$
$$= (-2) \times (-4) + 9 - \underline{8^2}$$
$$= \underline{(-2) \times (-4)} + 9 - 64$$
$$= \underline{8 + 9} - 64$$
$$= \underline{17 - 64}$$
$$= -47$$

$$\left(\underline{(-5)^2} \times (-4)\right) \div (6 + (-9) - (-2) - 3)$$
$$= \left(\underline{25 \times (-4)}\right) \div (6 + (-9) - (-2) - 3)$$
$$= (-100) \div \left(\underline{6 + (-9)} - (-2) - 3\right)$$
$$= (-100) \div \left(\underline{(-3) - (-2)} - 3\right)$$
$$= (-100) \div \left(\underline{(-1) - 3}\right)$$
$$= \underline{(-100) \div (-4)}$$
$$= 25$$

$$\left(8 \div \left(\underline{(-8) + 7}\right)^3\right) \times ((-10) - (-2) + 5)$$
$$= \left(8 \div \underline{(-1)^3}\right) \times ((-10) - (-2) + 5)$$
$$= \left(\underline{8 \div (-1)}\right) \times ((-10) - (-2) + 5)$$
$$= (-8) \times \left(\underline{(-10) - (-2)} + 5\right)$$
$$= (-8) \times \left(\underline{(-8) + 5}\right)$$
$$= \underline{(-8) \times (-3)}$$
$$= 24$$

$$\left(\underline{3 + (-3)}\right) \times ((-4) - 6) \div \left((-5)^2 + (-6)\right)$$
$$= 0 \times \left(\underline{(-4) - 6}\right) \div \left((-5)^2 + (-6)\right)$$
$$= 0 \times (-10) \div \left(\underline{(-5)^2} + (-6)\right)$$
$$= 0 \times (-10) \div \left(\underline{25 + (-6)}\right)$$
$$= \underline{0 \times (-10)} \div 19$$
$$= \underline{0 \div 19}$$
$$= 0$$

$$\left(\underline{(-10) \div 10}\right)^3 \times \left((-9) - 7 + (-7)^2\right)$$
$$= (-1)^3 \times \left((-9) - 7 + \underline{(-7)^2}\right)$$
$$= (-1)^3 \times \left(\underline{(-9) - 7} + 49\right)$$
$$= (-1)^3 \times \left(\underline{(-16) + 49}\right)$$
$$= \underline{(-1)^3} \times 33$$
$$= \underline{(-1) \times 33}$$
$$= -33$$

Priorité des Opérations (E)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations (E) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\left(\underline{(-10)+9}\right)\times(-2)\right)^3 \div (5-3)\times(-9)$$
$$=\left(\underline{(-1)\times(-2)}\right)^3 \div (5-3)\times(-9)$$
$$=2^3 \div (\underline{5-3})\times(-9)$$
$$=\underline{2^3} \div 2\times(-9)$$
$$=\underline{8\div 2}\times(-9)$$
$$=\underline{4\times(-9)}$$
$$=-36$$

$$(\underline{7^2}-6+(-7))\div((-9)\times((-4)\div(-2)))$$
$$=(\underline{49-6}+(-7))\div((-9)\times((-4)\div(-2)))$$
$$=\left(\underline{43+(-7)}\right)\div((-9)\times((-4)\div(-2)))$$
$$=36\div\left((-9)\times\left(\underline{(-4)\div(-2)}\right)\right)$$
$$=36\div\left(\underline{(-9)\times 2}\right)$$
$$=\underline{36\div(-18)}$$
$$=-2$$

$$\left(\underline{8+(-7)}-6\right)\div\left((4\times(-9))\div(-6)^2\right)$$
$$=(\underline{1-6})\div\left((4\times(-9))\div(-6)^2\right)$$
$$=(-5)\div\left(\left(\underline{4\times(-9)}\right)\div(-6)^2\right)$$
$$=(-5)\div\left((-36)\div\underline{(-6)^2}\right)$$
$$=(-5)\div\left(\underline{(-36)\div 36}\right)$$
$$=\underline{(-5)\div(-1)}$$
$$=5$$

$$(\underline{2-8})\div(7+(-4))\times(-8)+3^2$$
$$=(-6)\div\left(\underline{7+(-4)}\right)\times(-8)+3^2$$
$$=(-6)\div 3\times(-8)+\underline{3^2}$$
$$=\underline{(-6)\div 3}\times(-8)+9$$
$$=\underline{(-2)\times(-8)}+9$$
$$=\underline{16+9}$$
$$=25$$

$$((-2)-\underline{2^2})\times((-3)+(-5))\div((-9)+6)$$
$$=\left(\underline{(-2)-4}\right)\times((-3)+(-5))\div((-9)+6)$$
$$=(-6)\times\left(\underline{(-3)+(-5)}\right)\div((-9)+6)$$
$$=(-6)\times(-8)\div\left(\underline{(-9)+6}\right)$$
$$=\underline{(-6)\times(-8)}\div(-3)$$
$$=\underline{48\div(-3)}$$
$$=-16$$

$$\left(\underline{(-8)\times(-5)}\right)\div\left((-2)^3-(-3)+7\right)^3$$
$$=40\div\left(\underline{(-2)^3}-(-3)+7\right)^3$$
$$=40\div\left(\underline{(-8)-(-3)}+7\right)^3$$
$$=40\div\left(\underline{(-5)+7}\right)^3$$
$$=40\div\underline{2^3}$$
$$=\underline{40\div 8}$$
$$=5$$

Priorité des Opérations (F)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations (F) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

$(-6) - (-4)^3 \times \left(\left(\underline{(-2)+2}\right) \div 4\right)^2$

$= (-6) - (-4)^3 \times (\underline{0 \div 4})^2$

$= (-6) - \underline{(-4)^3} \times 0^2$

$= (-6) - (-64) \times \underline{0^2}$

$= (-6) - \underline{(-64) \times 0}$

$= \underline{(-6) - 0}$

$= -6$

$\left(\underline{(-6) \div (-2)}\right)^2 \times (4+5-8) \times (-7)$

$= 3^2 \times (\underline{4+5} - 8) \times (-7)$

$= 3^2 \times (\underline{9-8}) \times (-7)$

$= \underline{3^2} \times 1 \times (-7)$

$= \underline{9 \times 1} \times (-7)$

$= \underline{9 \times (-7)}$

$= -63$

$\left(\underline{(-7)+9} - 7\right)^2 \times (5 \div (-5))^2$

$= (\underline{2-7})^2 \times (5 \div (-5))^2$

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

$= \underline{(-5)^2} \times (-1)^2$

$= 25 \times \underline{(-1)^2}$

$= \underline{25 \times 1}$

$= 25$

$\left((-6)^2 \times \left(\underline{(-5)+9} - 4\right)\right)^2 \div 3$

$= \left((-6)^2 \times (\underline{4-4})\right)^2 \div 3$

$= \left(\underline{(-6)^2} \times 0\right)^2 \div 3$

$= (\underline{36 \times 0})^2 \div 3$

$= \underline{0^2} \div 3$

$= \underline{0 \div 3}$

$= 0$

$\left(3 \div (\underline{6-5})^3\right) \times (-3) + 2^2$

$= \left(3 \div \underline{1^3}\right) \times (-3) + 2^2$

$= (\underline{3 \div 1}) \times (-3) + 2^2$

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

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

$= \underline{(-9) + 4}$

$= -5$

$(-5)^2 - 4 \times \left(6 \div \left(\underline{(-7)+8}\right)\right) \times 3$

$= (-5)^2 - 4 \times (\underline{6 \div 1}) \times 3$

$= \underline{(-5)^2} - 4 \times 6 \times 3$

$= 25 - \underline{4 \times 6} \times 3$

$= 25 - \underline{24 \times 3}$

$= \underline{25 - 72}$

$= -47$

Priorité des Opérations (G)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations (G) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

$(2^2 \times (6-9)) \div 3 + (-4)^2$
$= (2^2 \times (-3)) \div 3 + (-4)^2$
$= (4 \times (-3)) \div 3 + (-4)^2$
$= (-12) \div 3 + (-4)^2$
$= (-12) \div 3 + 16$
$= (-4) + 16$
$= 12$

$\left(2 \div \left((-4)-(-2)\right)\right)^2 \times 7 + (-5) - (-6)$
$= \left(2 \div (-2)\right)^2 \times 7 + (-5) - (-6)$
$= (-1)^2 \times 7 + (-5) - (-6)$
$= 1 \times 7 + (-5) - (-6)$
$= 7 + (-5) - (-6)$
$= 2 - (-6)$
$= 8$

$(4^2 \div (2+6)) \times ((-10) - 5 + (-2))$
$= (4^2 \div 8) \times ((-10) - 5 + (-2))$
$= (16 \div 8) \times ((-10) - 5 + (-2))$
$= 2 \times \left((-10) - 5 + (-2)\right)$
$= 2 \times \left((-15) + (-2)\right)$
$= 2 \times (-17)$
$= -34$

$\left(10 \div \left((-7)-(-8)\right)\right) \times (-10) + 8^2 + (-5)$
$= (10 \div 1) \times (-10) + 8^2 + (-5)$
$= 10 \times (-10) + 8^2 + (-5)$
$= 10 \times (-10) + 64 + (-5)$
$= (-100) + 64 + (-5)$
$= (-36) + (-5)$
$= -41$

$4^3 + (-10) \div \left((-5)-(-3)\right) \times ((-8)+7)$
$= 4^3 + (-10) \div (-2) \times \left((-8)+7\right)$
$= 4^3 + (-10) \div (-2) \times (-1)$
$= 64 + (-10) \div (-2) \times (-1)$
$= 64 + 5 \times (-1)$
$= 64 + (-5)$
$= 59$

$(3-6+4) \times \left((-4)^2 \div ((-8) \div 2)\right)$
$= \left((-3)+4\right) \times \left((-4)^2 \div ((-8) \div 2)\right)$
$= 1 \times \left((-4)^2 \div \left((-8) \div 2\right)\right)$
$= 1 \times \left((-4)^2 \div (-4)\right)$
$= 1 \times \left(16 \div (-4)\right)$
$= 1 \times (-4)$
$= -4$

Priorité des Opérations (H)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations (H) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(8 \div \left(\underline{(-10)+9}\right)^3\right) \times ((-6)-(-8)+7)$$
$$= \left(8 \div \underline{(-1)^3}\right) \times ((-6)-(-8)+7)$$
$$= \left(\underline{8 \div (-1)}\right) \times ((-6)-(-8)+7)$$
$$= (-8) \times \left(\underline{(-6)-(-8)}+7\right)$$
$$= (-8) \times (\underline{2+7})$$
$$= \underline{(-8) \times 9}$$
$$= -72$$

$$\left((-3)^2 \times \left(\underline{3-(-7)}+(-10)\right)^2\right) \div 7$$
$$= \left((-3)^2 \times \left(\underline{10+(-10)}\right)^2\right) \div 7$$
$$= \left(\underline{(-3)^2} \times 0^2\right) \div 7$$
$$= (9 \times \underline{0^2}) \div 7$$
$$= (\underline{9 \times 0}) \div 7$$
$$= \underline{0 \div 7}$$
$$= 0$$

$$(\underline{4 \div 2})^3 \times ((-8)+5-(-6)-8)$$
$$= 2^3 \times \left(\underline{(-8)+5}-(-6)-8\right)$$
$$= 2^3 \times \left(\underline{(-3)-(-6)}-8\right)$$
$$= 2^3 \times (\underline{3-8})$$
$$= \underline{2^3} \times (-5)$$
$$= \underline{8 \times (-5)}$$
$$= -40$$

$$((-4) \times \underline{5^2}) \div (10-3+(-3)-8)$$
$$= \left(\underline{(-4) \times 25}\right) \div (10-3+(-3)-8)$$
$$= (-100) \div (\underline{10-3}+(-3)-8)$$
$$= (-100) \div \left(\underline{7+(-3)}-8\right)$$
$$= (-100) \div (\underline{4-8})$$
$$= \underline{(-100) \div (-4)}$$
$$= 25$$

$$\left(3^3 \times \left(\underline{2+(-2)}\right)\right)^2 \div (-3)-8$$
$$= (\underline{3^3} \times 0)^2 \div (-3)-8$$
$$= (\underline{27 \times 0})^2 \div (-3)-8$$
$$= \underline{0^2} \div (-3)-8$$
$$= \underline{0 \div (-3)}-8$$
$$= \underline{0-8}$$
$$= -8$$

$$\left(\underline{(-9)+7}\right)^3 \times (-5) \div ((4-(-6)) \times 2)$$
$$= (-2)^3 \times (-5) \div \left(\left(\underline{4-(-6)}\right) \times 2\right)$$
$$= (-2)^3 \times (-5) \div (\underline{10 \times 2})$$
$$= \underline{(-2)^3} \times (-5) \div 20$$
$$= \underline{(-8) \times (-5)} \div 20$$
$$= \underline{40 \div 20}$$
$$= 2$$

Priorité des Opérations (I)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

$\left(((-4)+4) \times (-7)^2\right) \div (-8) - 2^2$

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

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

Priorité des Opérations (I) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(7+\underline{(-3)^3}\right)\times\left(((-10)-10)\div(-2)^2\right)$$
$$=\left(\underline{7+(-27)}\right)\times\left(((-10)-10)\div(-2)^2\right)$$
$$=(-20)\times\left(\left(\underline{(-10)-10}\right)\div(-2)^2\right)$$
$$=(-20)\times\left((-20)\div\underline{(-2)^2}\right)$$
$$=(-20)\times\left(\underline{(-20)\div 4}\right)$$
$$=\underline{(-20)\times(-5)}$$
$$=100$$

$$(\underline{9\div 3})\times\left((-3)+(-6)^2-(-7)-7\right)$$
$$=3\times\left((-3)+\underline{(-6)^2}-(-7)-7\right)$$
$$=3\times\left(\underline{(-3)+36}-(-7)-7\right)$$
$$=3\times\left(\underline{33-(-7)}-7\right)$$
$$=3\times(\underline{40-7})$$
$$=\underline{3\times 33}$$
$$=99$$

$$(-10)\div\left(\underline{6+(-7)}\right)^2\times(5-2^2)$$
$$=(-10)\div(-1)^2\times(5-\underline{2^2})$$
$$=(-10)\div(-1)^2\times(\underline{5-4})$$
$$=(-10)\div\underline{(-1)^2}\times 1$$
$$=\underline{(-10)\div 1}\times 1$$
$$=\underline{(-10)\times 1}$$
$$=-10$$

$$\left(\left(\underline{(-4)+4}\right)\times(-7)^2\right)\div(-8)-2^2$$
$$=\left(0\times\underline{(-7)^2}\right)\div(-8)-2^2$$
$$=(\underline{0\times 49})\div(-8)-2^2$$
$$=0\div(-8)-\underline{2^2}$$
$$=\underline{0\div(-8)}-4$$
$$=\underline{0-4}$$
$$=-4$$

$$3-8+4\times\left((-4)\div\left(\underline{(-6)+10}\right)\right)^3$$
$$=3-8+4\times\left(\underline{(-4)\div 4}\right)^3$$
$$=3-8+4\times\underline{(-1)^3}$$
$$=3-8+\underline{4\times(-1)}$$
$$=\underline{3-8}+(-4)$$
$$=\underline{(-5)+(-4)}$$
$$=-9$$

$$\left((-3)\times\left(\underline{10+(-7)}\right)\right)^2\div 3-(-9)^2$$
$$=\left(\underline{(-3)\times 3}\right)^2\div 3-(-9)^2$$
$$=\underline{(-9)^2}\div 3-(-9)^2$$
$$=81\div 3-\underline{(-9)^2}$$
$$=\underline{81\div 3}-81$$
$$=\underline{27-81}$$
$$=-54$$

Priorité des Opérations (J)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations (J) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(2^3 \times \left(\underline{(-6)+3} - (-4)\right)\right)^2 \div (-8)$$
$$= \left(2^3 \times \left(\underline{(-3)-(-4)}\right)\right)^2 \div (-8)$$
$$= \left(\underline{2^3} \times 1\right)^2 \div (-8)$$
$$= \left(\underline{8 \times 1}\right)^2 \div (-8)$$
$$= \underline{8^2} \div (-8)$$
$$= \underline{64 \div (-8)}$$
$$= -8$$

$$\left((-7)^2 \div \left(\underline{3-(-4)}\right)^2\right) \times (7+(-6))$$
$$= \left(\underline{(-7)^2} \div 7^2\right) \times (7+(-6))$$
$$= \left(49 \div \underline{7^2}\right) \times (7+(-6))$$
$$= \left(\underline{49 \div 49}\right) \times (7+(-6))$$
$$= 1 \times \left(\underline{7+(-6)}\right)$$
$$= \underline{1 \times 1}$$
$$= 1$$

$$6 \times \left(\left(\underline{(-10)-(-7)}\right)^2 \div (9+(-6))\right)^2$$
$$= 6 \times \left((-3)^2 \div \left(\underline{9+(-6)}\right)\right)^2$$
$$= 6 \times \left(\underline{(-3)^2} \div 3\right)^2$$
$$= 6 \times \left(\underline{9 \div 3}\right)^2$$
$$= 6 \times \underline{3^2}$$
$$= \underline{6 \times 9}$$
$$= 54$$

$$\left(\underline{4^2} - 7 + (-9)\right)^3 \div (2 \times 8)$$
$$= \left(\underline{16-7} + (-9)\right)^3 \div (2 \times 8)$$
$$= \left(\underline{9+(-9)}\right)^3 \div (2 \times 8)$$
$$= 0^3 \div \left(\underline{2 \times 8}\right)$$
$$= \underline{0^3} \div 16$$
$$= \underline{0 \div 16}$$
$$= 0$$

$$3^2 \times \left(\underline{(-4)+10} - 2\right) \div ((-9) \times (-2))$$
$$= 3^2 \times \left(\underline{6-2}\right) \div ((-9) \times (-2))$$
$$= 3^2 \times 4 \div \left(\underline{(-9) \times (-2)}\right)$$
$$= \underline{3^2} \times 4 \div 18$$
$$= \underline{9 \times 4} \div 18$$
$$= \underline{36 \div 18}$$
$$= 2$$

$$(-5)^2 \times \left(\underline{3-4}\right)^3 \div ((-3)+(-2))$$
$$= (-5)^2 \times (-1)^3 \div \left(\underline{(-3)+(-2)}\right)$$
$$= \underline{(-5)^2} \times (-1)^3 \div (-5)$$
$$= 25 \times \underline{(-1)^3} \div (-5)$$
$$= \underline{25 \times (-1)} \div (-5)$$
$$= \underline{(-25) \div (-5)}$$
$$= 5$$