Priorité des Opérations (A)

Nom: _____   Date: _____

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

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

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

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

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

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

Nom: _____

Date: _____

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

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

$= (27 + (-7)) \times (-2)$

$= 20 \times (-2)$

$= -40$

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

$= (-8) \div 8 - (-5)$

$= (-1) - (-5)$

$= 4$

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

$= 6 \times 5 + 16$

$= 30 + 16$

$= 46$

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

$= 8 - (-9) \times (-7)$

$= 8 - 63$

$= -55$

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

$= 6 \times 8 - (-4)$

$= 48 - (-4)$

$= 52$

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

$= 5 \times (27 + (-10))$

$= 5 \times 17$

$= 85$

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

$= (-8) \div (-4) + 3$

$= 2 + 3$

$= 5$

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

$= 10^2 \times (-1)$

$= 100 \times (-1)$

$= -100$

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

$= 8 \times ((-6) + 4)$

$= 8 \times (-2)$

$= -16$

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

$= 4 \times 10 + 8$

$= 40 + 8$

$= 48$

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nom: _____

Date: _____

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

$(-5) \times 7 + \underline{6^2}$
$= \underline{(-5) \times 7} + 36$
$= \underline{(-35) + 36}$
$= 1$

$\underline{2^2} \times (-9) - 9$
$= \underline{4 \times (-9)} - 9$
$= \underline{(-36) - 9}$
$= -45$

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

$(-4) + 7 \times \underline{2^3}$
$= (-4) + \underline{7 \times 8}$
$= \underline{(-4) + 56}$
$= 52$

$((-9) + \underline{7^2}) \div 10$
$= \left(\underline{(-9) + 49} \right) \div 10$
$= \underline{40 \div 10}$
$= 4$

$\left(10 - \underline{(-4)^2} \right) \div (-6)$
$= (\underline{10 - 16}) \div (-6)$
$= \underline{(-6) \div (-6)}$
$= 1$

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

$(-2) \times (-4) + \underline{9^2}$
$= \underline{(-2) \times (-4)} + 81$
$= \underline{8 + 81}$
$= 89$

$(-8) \times \left(\underline{(-2)^2} - (-3) \right)$
$= (-8) \times \left(\underline{4 - (-3)} \right)$
$= \underline{(-8) \times 7}$
$= -56$

$\underline{(3 - 2)} \times (-7)^2$
$= 1 \times \underline{(-7)^2}$
$= \underline{1 \times 49}$
$= 49$

Nom: _____   Date: _____

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

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

$4 \times 6 - (-4)^3$ $(-10) + (-9) \times (-2)^2$

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

$(-7)^2 - (-10) \times (-3)$ $8 - 5 \times 4^2$

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

Nom: _____

Date: _____

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

$(\underline{7-8}) \times 2^2$
$= (-1) \times \underline{2^2}$
$= \underline{(-1) \times 4}$
$= -4$

$(-2)^2 \times \left(\underline{2 + (-7)}\right)$
$= \underline{(-2)^2} \times (-5)$
$= \underline{4 \times (-5)}$
$= -20$

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

$(-10) + (-9) \times \underline{(-2)^2}$
$= (-10) + \underline{(-9) \times 4}$
$= \underline{(-10) + (-36)}$
$= -46$

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

$(-4) \times \left((-8) + \underline{3^3}\right)$
$= (-4) \times \left(\underline{(-8) + 27}\right)$
$= \underline{(-4) \times 19}$
$= -76$

$\underline{(-7)^2} - (-10) \times (-3)$
$= 49 - \underline{(-10) \times (-3)}$
$= \underline{49 - 30}$
$= 19$

$8 - 5 \times \underline{4^2}$
$= 8 - \underline{5 \times 16}$
$= \underline{8 - 80}$
$= -72$

$\left(\underline{(-9) + 8}\right) \times 5^2$
$= (-1) \times \underline{5^2}$
$= \underline{(-1) \times 25}$
$= -25$

$7 + \underline{3^2} \times 4$
$= 7 + \underline{9 \times 4}$
$= \underline{7 + 36}$
$= 43$

Nom: _____   Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$7 \times 9 - 5^2$

Priorité des Opérations (D) Réponses

Nom: _____   Date: _____

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

$(-4) \times ((-9) + \underline{2^3})$

$= (-4) \times \left(\underline{(-9) + 8}\right)$

$= \underline{(-4) \times (-1)}$

$= 4$

$\underline{2^3} + 5 \div (-5)$

$= 8 + \underline{5 \div (-5)}$

$= \underline{8 + (-1)}$

$= 7$

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

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

$= \underline{48 - 25}$

$= 23$

$\left(\underline{5 + (-5)}\right)^3 \div (-10)$

$= \underline{0^3} \div (-10)$

$= \underline{0 \div (-10)}$

$= 0$

$\underline{(7 - 5)}^3 \times (-4)$

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

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

$= -32$

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

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

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

$= -10$

$5 + \underline{2^2} \times (-9)$

$= 5 + \underline{4 \times (-9)}$

$= \underline{5 + (-36)}$

$= -31$

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

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

$= \underline{42 \div 3}$

$= 14$

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

$= 5 \times \left(\underline{7 + (-8)}\right)$

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

$= -5$

$7 \times 9 - \underline{5^2}$

$= \underline{7 \times 9} - 25$

$= \underline{63 - 25}$

$= 38$

MathsLibres.com

Nom: _____   Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nom: _____

Date: _____

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

$(-2) \times (9 - \underline{3^2})$
$= (-2) \times \underline{(9 - 9)}$
$= \underline{(-2) \times 0}$
$= 0$

$\underline{4^2} - (-10) \times 5$
$= 16 - \underline{(-10) \times 5}$
$= \underline{16 - (-50)}$
$= 66$

$\underline{5^2} - (-7) \times 3$
$= 25 - \underline{(-7) \times 3}$
$= \underline{25 - (-21)}$
$= 46$

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

$\underline{6^2} + (-6) \times (-7)$
$= 36 + \underline{(-6) \times (-7)}$
$= \underline{36 + 42}$
$= 78$

$(-7) \times \left(\underline{(-5) - (-6)}\right)^3$
$= (-7) \times \underline{1^3}$
$= \underline{(-7) \times 1}$
$= -7$

$9 \div 3 - \underline{(-9)^2}$
$= \underline{9 \div 3} - 81$
$= \underline{3 - 81}$
$= -78$

$\underline{(-5)^2} - (-2) \times (-3)$
$= 25 - \underline{(-2) \times (-3)}$
$= \underline{25 - 6}$
$= 19$

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

$(-2) \times \underline{3^2} - (-5)$
$= \underline{(-2) \times 9} - (-5)$
$= \underline{(-18) - (-5)}$
$= -13$

Nom: _____   Date: _____

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

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

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

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

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

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

Nom: _____

Date: _____

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

$\left(\underline{(-4)^2} - 2\right) \times (-3)$
$= \underline{(16 - 2)} \times (-3)$
$= \underline{14 \times (-3)}$
$= -42$

$(-10) \times \underline{(-2)^2} + (-3)$
$= \underline{(-10) \times 4} + (-3)$
$= \underline{(-40) + (-3)}$
$= -43$

$(-6)^2 \div \left(\underline{(-9) - (-10)}\right)$
$= \underline{(-6)^2} \div 1$
$= \underline{36 \div 1}$
$= 36$

$\underline{7^2} + (-2) \times 10$
$= 49 + \underline{(-2) \times 10}$
$= \underline{49 + (-20)}$
$= 29$

$8^2 \div \underline{(6 - 4)}$
$= \underline{8^2} \div 2$
$= \underline{64 \div 2}$
$= 32$

$\left(\underline{8 + (-4)}\right)^2 \times 2$
$= \underline{4^2} \times 2$
$= \underline{16 \times 2}$
$= 32$

$(-8) \times 5 - \underline{(-4)^2}$
$= \underline{(-8) \times 5} - 16$
$= \underline{(-40) - 16}$
$= -56$

$8 \times (-2) - \underline{(-4)^2}$
$= \underline{8 \times (-2)} - 16$
$= \underline{(-16) - 16}$
$= -32$

$(-8) \times (-9) + \underline{(-3)^3}$
$= \underline{(-8) \times (-9)} + (-27)$
$= \underline{72 + (-27)}$
$= 45$

$(-10) + (-8) \times \underline{(-2)^2}$
$= (-10) + \underline{(-8) \times 4}$
$= \underline{(-10) + (-32)}$
$= -42$

Nom: _____   Date: _____

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

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

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

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

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

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

Nom: _____

Date: _____

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

$(2 - 6)^2 \times (-5)$
$= (-4)^2 \times (-5)$
$= 16 \times (-5)$
$= -80$

$(-5)^2 + 5 \times 9$
$= 25 + 5 \times 9$
$= 25 + 45$
$= 70$

$(-2)^3 \times 10 - 3$
$= (-8) \times 10 - 3$
$= (-80) - 3$
$= -83$

$(-4)^2 + 7 \times (-6)$
$= 16 + 7 \times (-6)$
$= 16 + (-42)$
$= -26$

$5 - (-4) \times (-3)^2$
$= 5 - (-4) \times 9$
$= 5 - (-36)$
$= 41$

$(-2)^3 \times (5 - 4)$
$= (-2)^3 \times 1$
$= (-8) \times 1$
$= -8$

$4 - (-3)^3 \times 3$
$= 4 - (-27) \times 3$
$= 4 - (-81)$
$= 85$

$3 \times \left(9 + (-8)\right)^2$
$= 3 \times 1^2$
$= 3 \times 1$
$= 3$

$2^2 + (-4) \times 10$
$= 4 + (-4) \times 10$
$= 4 + (-40)$
$= -36$

$\left((-6) - 4\right)^2 \div (-4)$
$= (-10)^2 \div (-4)$
$= 100 \div (-4)$
$= -25$

Nom: _____   Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nom: _____

Date: _____

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

$(-7) \times (-4) + \underline{2^3}$
$= \underline{(-7) \times (-4)} + 8$
$= \underline{28 + 8}$
$= 36$

$(-10) \times 2 - \underline{(-7)^2}$
$= \underline{(-10) \times 2} - 49$
$= \underline{(-20) - 49}$
$= -69$

$(-2) \times 6 + \underline{(-6)^2}$
$= \underline{(-2) \times 6} + 36$
$= \underline{(-12) + 36}$
$= 24$

$(-7) \times \underline{(8 - 10)}^3$
$= (-7) \times \underline{(-2)^3}$
$= \underline{(-7) \times (-8)}$
$= 56$

$\underline{(-4)^3} \div 8 + (-2)$
$= \underline{(-64) \div 8} + (-2)$
$= \underline{(-8) + (-2)}$
$= -10$

$10 \times (\underline{2^3} + (-5))$
$= 10 \times \left(\underline{8 + (-5)}\right)$
$= \underline{10 \times 3}$
$= 30$

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

$(-7)^2 \times \left(\underline{6 + (-4)}\right)$
$= \underline{(-7)^2} \times 2$
$= \underline{49 \times 2}$
$= 98$

$\underline{4^2} \times (-3) + 6$
$= \underline{16 \times (-3)} + 6$
$= \underline{(-48) + 6}$
$= -42$

$\underline{(-3)^2} \times (-2) - (-10)$
$= \underline{9 \times (-2)} - (-10)$
$= \underline{(-18) - (-10)}$
$= -8$

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nom: _____

Date: _____

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

$10 \times (-5) + \underline{(-6)^2}$
$= \underline{10 \times (-5)} + 36$
$= \underline{(-50) + 36}$
$= -14$

$5 \times (-8) + \underline{9^2}$
$= \underline{5 \times (-8)} + 81$
$= \underline{(-40) + 81}$
$= 41$

$\underline{(-4)^3} - (-6) \div 3$
$= (-64) - \underline{(-6) \div 3}$
$= \underline{(-64) - (-2)}$
$= -62$

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

$(-9) \times ((-7) + \underline{4^2})$
$= (-9) \times \left(\underline{(-7) + 16} \right)$
$= \underline{(-9) \times 9}$
$= -81$

$10 \times (-10) + \underline{(-4)^2}$
$= \underline{10 \times (-10)} + 16$
$= \underline{(-100) + 16}$
$= -84$

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

$\underline{(10 - 7)}^2 \times (-2)$
$= \underline{3^2} \times (-2)$
$= \underline{9 \times (-2)}$
$= -18$

$\underline{8^2} - (-5) \times (-7)$
$= 64 - \underline{(-5) \times (-7)}$
$= \underline{64 - 35}$
$= 29$

$6 + \underline{3^2} \times (-4)$
$= 6 + \underline{9 \times (-4)}$
$= \underline{6 + (-36)}$
$= -30$

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$3^3 + (-5) \times 9$
$= 27 + (-5) \times 9$
$= 27 + (-45)$
$= -18$

$(-3)^3 - (-8) \times 4$
$= (-27) - (-8) \times 4$
$= (-27) - (-32)$
$= 5$

$7^2 - (-4) \times 9$
$= 49 - (-4) \times 9$
$= 49 - (-36)$
$= 85$

$(-3) \times (-4) - 2^2$
$= (-3) \times (-4) - 4$
$= 12 - 4$
$= 8$

$(-2) \times 2^2 - 4$
$= (-2) \times 4 - 4$
$= (-8) - 4$
$= -12$

$7^2 \div (-7) + (-8)$
$= 49 \div (-7) + (-8)$
$= (-7) + (-8)$
$= -15$

$(-2)^3 - (-4) \times (-10)$
$= (-8) - (-4) \times (-10)$
$= (-8) - 40$
$= -48$

$(-2)^3 \times \left((-5) + (-4) \right)$
$= (-2)^3 \times (-9)$
$= (-8) \times (-9)$
$= 72$

$5 \times \left((-4) + 6 \right)^2$
$= 5 \times 2^2$
$= 5 \times 4$
$= 20$

$(4^2 - 8) \times (-9)$
$= (16 - 8) \times (-9)$
$= 8 \times (-9)$
$= -72$