Priorité des Opérations (C)

Name: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations (C) Réponses

Name: _____ Date: _____

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

$(-7) \times \left(2 - \underline{(-3)^2} + (-5)\right)$
$= (-7) \times (\underline{2 - 9} + (-5))$
$= (-7) \times \left(\underline{(-7) + (-5)}\right)$
$= \underline{(-7) \times (-12)}$
$= 84$

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

$(9 + \underline{2^3} - 8) \times 6$
$= (\underline{9 + 8} - 8) \times 6$
$= (\underline{17 - 8}) \times 6$
$= \underline{9 \times 6}$
$= 54$

$10 \div (-2) - (-7) + \underline{6^2}$
$= \underline{10 \div (-2)} - (-7) + 36$
$= \underline{(-5) - (-7)} + 36$
$= \underline{2 + 36}$
$= 38$

$(-6) \times \left((-5) + (-9) - \underline{(-2)^3}\right)$
$= (-6) \times \left(\underline{(-5) + (-9)} - (-8)\right)$
$= (-6) \times \left(\underline{(-14) - (-8)}\right)$
$= \underline{(-6) \times (-6)}$
$= 36$

$8 - \underline{(-2)^2} + (-10) \times (-9)$
$= 8 - 4 + \underline{(-10) \times (-9)}$
$= \underline{8 - 4} + 90$
$= \underline{4 + 90}$
$= 94$

$8 \div (-8) \times \left(\underline{(-3)^3} + 6\right)$
$= 8 \div (-8) \times \left(\underline{(-27) + 6}\right)$
$= \underline{8 \div (-8)} \times (-21)$
$= \underline{(-1) \times (-21)}$
$= 21$

$(-9) - (-3) + \underline{4^2} \times (-4)$
$= (-9) - (-3) + \underline{16 \times (-4)}$
$= \underline{(-9) - (-3)} + (-64)$
$= \underline{(-6) + (-64)}$
$= -70$

$\left(\underline{8 - (-6)} + (-10)\right) \times (-2)^2$
$= \left(\underline{14 + (-10)}\right) \times (-2)^2$
$= 4 \times \underline{(-2)^2}$
$= \underline{4 \times 4}$
$= 16$

$\left(\underline{(-2) + 3}\right) \times (-6) - 5^2$
$= 1 \times (-6) - \underline{5^2}$
$= \underline{1 \times (-6)} - 25$
$= \underline{(-6) - 25}$
$= -31$