Priorité des Opérations (J)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$(3 - (-3) + (-10))^3 \div (-8)$

Priorité des Opérations (J) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

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

$\underline{(-2)^3} \div 4 + (-6) - (-7)$
$= \underline{(-8) \div 4} + (-6) - (-7)$
$= \underline{(-2) + (-6)} - (-7)$
$= \underline{(-8) - (-7)}$
$= -1$

$\left(\underline{9 + (-3)}\right) \times 2^2 \div (-8)$
$= 6 \times \underline{2^2} \div (-8)$
$= \underline{6 \times 4} \div (-8)$
$= \underline{24 \div (-8)}$
$= -3$

$10 \times 5 - \underline{(-6)^2} + (-8)$
$= \underline{10 \times 5} - 36 + (-8)$
$= \underline{50 - 36} + (-8)$
$= \underline{14 + (-8)}$
$= 6$

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

$2 \times 10 - \underline{(-4)^3} + (-9)$
$= \underline{2 \times 10} - (-64) + (-9)$
$= \underline{20 - (-64)} + (-9)$
$= \underline{84 + (-9)}$
$= 75$

$\left(3 + \underline{(-3)^2}\right) \div (-4) - 6$
$= (\underline{3 + 9}) \div (-4) - 6$
$= \underline{12 \div (-4)} - 6$
$= \underline{(-3) - 6}$
$= -9$

$4 \div \underline{2^2} - (-6) \times (-2)$
$= \underline{4 \div 4} - (-6) \times (-2)$
$= 1 - \underline{(-6) \times (-2)}$
$= \underline{1 - 12}$
$= -11$

$\left(\underline{10 \div (-5)}\right) \times 6^2 + (-3)$
$= (-2) \times \underline{6^2} + (-3)$
$= \underline{(-2) \times 36} + (-3)$
$= \underline{(-72) + (-3)}$
$= -75$

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