Nom: _____   Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations (G) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

$2 \times \underline{(-7)^2} + (-8) - (-2)$
$= \underline{2 \times 49} + (-8) - (-2)$
$= \underline{98 + (-8)} - (-2)$
$= \underline{90 - (-2)}$
$= 92$

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

$\underline{(-2)^2} - 6 + (-9) \times (-3)$
$= 4 - 6 + \underline{(-9) \times (-3)}$
$= \underline{4 - 6} + 27$
$= \underline{(-2) + 27}$
$= 25$

$9 \times 2 - \underline{8^2} \div (-2)$
$= \underline{9 \times 2} - 64 \div (-2)$
$= 18 - \underline{64 \div (-2)}$
$= \underline{18 - (-32)}$
$= 50$

$8 \div (-4) \times \underline{(-6)^2} + 7$
$= \underline{8 \div (-4)} \times 36 + 7$
$= \underline{(-2) \times 36} + 7$
$= \underline{(-72) + 7}$
$= -65$

$(-2) + \underline{2^3} - 9 \times (-4)$
$= (-2) + 8 - \underline{9 \times (-4)}$
$= \underline{(-2) + 8} - (-36)$
$= \underline{6 - (-36)}$
$= 42$

$4 \times (-6) \div 8 + \underline{3^3}$
$= \underline{4 \times (-6)} \div 8 + 27$
$= \underline{(-24) \div 8} + 27$
$= \underline{(-3) + 27}$
$= 24$

$10 + 6 \times 2 - \underline{(-3)^3}$
$= 10 + \underline{6 \times 2} - (-27)$
$= \underline{10 + 12} - (-27)$
$= \underline{22 - (-27)}$
$= 49$

MathsLibres.com