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.

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

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

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

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

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

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