Priorité des Opérations (H)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

$\left(8 - (-2)^2 + (-4)\right) \div (-5) \times 3$

$\left(7^2 \div (-7) + 10\right) \times ((-4) - 9)$

$(-10) \div \left(3^2 - (-3) + (-7)\right) \times (-9)$

$(7 - 5)^3 \times 10 \div ((-2) + 6)$

Priorité des Opérations (H) Réponses

Nom: _____ Date: _____

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

$(10 \div 2) \times (-3) + 8^2 - (-2)$
$= 5 \times (-3) + 8^2 - (-2)$
$= 5 \times (-3) + 64 - (-2)$
$= (-15) + 64 - (-2)$
$= 49 - (-2)$
$= 51$

$\left((-7) - (-10) \div 2 + 3\right)^2 \times (-6)$
$= \left((-7) - (-5) + 3\right)^2 \times (-6)$
$= \left((-2) + 3\right)^2 \times (-6)$
$= 1^2 \times (-6)$
$= 1 \times (-6)$
$= -6$

$\left(8 - (-2)^2 + (-4)\right) \div (-5) \times 3$
$= (8 - 4 + (-4)) \div (-5) \times 3$
$= \left(4 + (-4)\right) \div (-5) \times 3$
$= 0 \div (-5) \times 3$
$= 0 \times 3$
$= 0$

$(7^2 \div (-7) + 10) \times ((-4) - 9)$
$= \left(49 \div (-7) + 10\right) \times ((-4) - 9)$
$= \left((-7) + 10\right) \times ((-4) - 9)$
$= 3 \times \left((-4) - 9\right)$
$= 3 \times (-13)$
$= -39$

$(-10) \div (3^2 - (-3) + (-7)) \times (-9)$
$= (-10) \div \left(9 - (-3) + (-7)\right) \times (-9)$
$= (-10) \div \left(12 + (-7)\right) \times (-9)$
$= (-10) \div 5 \times (-9)$
$= (-2) \times (-9)$
$= 18$

$(7 - 5)^3 \times 10 \div ((-2) + 6)$
$= 2^3 \times 10 \div \left((-2) + 6\right)$
$= 2^3 \times 10 \div 4$
$= 8 \times 10 \div 4$
$= 80 \div 4$
$= 20$