Priorité des Opérations (F)

Name: _____ Date: _____

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

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

$(-5) + 7 - 5 \times \left(6^2 \div (-2)\right)$

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

$\left(2 \times (-10) + (-3)^2 - (-4)\right) \div (-7)$

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

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

Priorité des Opérations (F) Réponses

Name: _____ Date: _____

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

$\left(\underline{(-2)^2} \times 3\right) \div ((-9) - 5 + 2)$
$= (\underline{4 \times 3}) \div ((-9) - 5 + 2)$
$= 12 \div \left(\underline{(-9) - 5} + 2\right)$
$= 12 \div \left(\underline{(-14) + 2}\right)$
$= \underline{12 \div (-12)}$
$= -1$

$(-5) + 7 - 5 \times (\underline{6^2} \div (-2))$
$= (-5) + 7 - 5 \times \left(\underline{36 \div (-2)}\right)$
$= (-5) + 7 - \underline{5 \times (-18)}$
$= \underline{(-5) + 7} - (-90)$
$= \underline{2 - (-90)}$
$= 92$

$\left((-8)^2 - (-6) \times (\underline{4 + 2})\right) \div 5$
$= \left(\underline{(-8)^2} - (-6) \times 6\right) \div 5$
$= \left(64 - \underline{(-6) \times 6}\right) \div 5$
$= \left(\underline{64 - (-36)}\right) \div 5$
$= \underline{100 \div 5}$
$= 20$

$\left(2 \times (-10) + \underline{(-3)^2} - (-4)\right) \div (-7)$
$= \left(\underline{2 \times (-10)} + 9 - (-4)\right) \div (-7)$
$= \left(\underline{(-20) + 9} - (-4)\right) \div (-7)$
$= \left(\underline{(-11) - (-4)}\right) \div (-7)$
$= \underline{(-7) \div (-7)}$
$= 1$

$\left(\underline{8 + (-8)}\right) \div \left((-4)^2 - (-5) \times 7\right)$
$= 0 \div \left(\underline{(-4)^2} - (-5) \times 7\right)$
$= 0 \div \left(16 - \underline{(-5) \times 7}\right)$
$= 0 \div \left(\underline{16 - (-35)}\right)$
$= \underline{0 \div 51}$
$= 0$

$5 - 3 \times \left((-10) \div \left(\underline{(-6) + 7}\right)^3\right)$
$= 5 - 3 \times ((-10) \div \underline{1^3})$
$= 5 - 3 \times \left(\underline{(-10) \div 1}\right)$
$= 5 - \underline{3 \times (-10)}$
$= \underline{5 - (-30)}$
$= 35$