Priorité des Opérations (B)

Name: _____ Date: _____

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

$\left(10 - (-3) \times (-2) + (-6)^2\right) \div 8$

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

$5 \times \left((-6)^2 \div 4 - (-3) + 6\right)$

$(-4) \times \left(2 + 3^2 \div 9 - 6\right)$

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

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

Priorité des Opérations (B) Réponses

Name: _____ Date: _____

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

$\left(10-(-3)\times(-2)+\underline{(-6)^2}\right)\div 8$

$=\left(10-\underline{(-3)\times(-2)}+36\right)\div 8$

$=(\underline{10-6}+36)\div 8$

$=(\underline{4+36})\div 8$

$=\underline{40\div 8}$

$=5$

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

$=\left(6+\underline{(-5)\div 5}-49\right)\times 2$

$=\left(\underline{6+(-1)}-49\right)\times 2$

$=(\underline{5-49})\times 2$

$=\underline{(-44)\times 2}$

$=-88$

$5\times\left(\underline{(-6)^2}\div 4-(-3)+6\right)$

$=5\times(\underline{36\div 4}-(-3)+6)$

$=5\times\left(\underline{9-(-3)}+6\right)$

$=5\times(\underline{12+6})$

$=\underline{5\times 18}$

$=90$

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

$=(-4)\times(2+\underline{9\div 9}-6)$

$=(-4)\times(\underline{2+1}-6)$

$=(-4)\times(\underline{3-6})$

$=\underline{(-4)\times(-3)}$

$=12$

$(-6)-(-2)\times\left(\underline{(-4)^2}+5\right)\div(-7)$

$=(-6)-(-2)\times(\underline{16+5})\div(-7)$

$=(-6)-\underline{(-2)\times 21}\div(-7)$

$=(-6)-\underline{(-42)\div(-7)}$

$=\underline{(-6)-6}$

$=-12$

$\left(\underline{(-4)+(-2)}\right)^2\div 4-(-7)\times 10$

$=\underline{(-6)^2}\div 4-(-7)\times 10$

$=\underline{36\div 4}-(-7)\times 10$

$=9-\underline{(-7)\times 10}$

$=\underline{9-(-70)}$

$=79$