

Priorité des Opérations (G)

Nom: _____

Date: _____

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

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

$$(-3) + 3^2 \times ((-4) \div (10 - 6))$$

$$((-4) \times 2^3) \div 4 - 9 + 5$$

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

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

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

Priorité des Opérations (G) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

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

$$\begin{aligned} & (-3) + 3^2 \times ((-4) \div (10 - 6)) \\ &= (-3) + 3^2 \times \left(\frac{(-4)}{4} \right) \\ &= (-3) + \underline{3^2} \times (-1) \\ &= (-3) + \underline{9 \times (-1)} \\ &= \underline{(-3) + (-9)} \\ &= \underline{-12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((-4) \times 2^3) \div 4 - 9 + 5 \\ &= \left(\frac{(-4) \times 8}{1} \right) \div 4 - 9 + 5 \\ &= \underline{(-32) \div 4} - 9 + 5 \\ &= \underline{(-8) - 9} + 5 \\ &= \underline{(-17) + 5} \\ &= \underline{-12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(2 - \underline{5 \times (-2)} + (-9) \right)^2 \div 9 \\ &= \left(\underline{2 - (-10)} + (-9) \right)^2 \div 9 \\ &= \left(\underline{12 + (-9)} \right)^2 \div 9 \\ &= \underline{3^2} \div 9 \\ &= \underline{9 \div 9} \\ &= \underline{1} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{4 \div (-2)} \right)^3 \times (10 + (-10) - (-7)) \\ &= (-2)^3 \times \left(\underline{10 + (-10)} - (-7) \right) \\ &= (-2)^3 \times \left(\underline{0 - (-7)} \right) \\ &= \underline{(-2)^3} \times 7 \\ &= \underline{(-8) \times 7} \\ &= \underline{-56} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 5 \times \left(\underline{(-6)^2} \div 4 - (-3) + 6 \right) \\ &= 5 \times \left(\underline{36 \div 4} - (-3) + 6 \right) \\ &= 5 \times \left(\underline{9 - (-3)} + 6 \right) \\ &= 5 \times \left(\underline{12 + 6} \right) \\ &= \underline{5 \times 18} \\ &= \underline{90} \end{aligned}$$