

Priorité des Opérations (D)

Nom: _____

Date: _____

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

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

$$((6 - 10) \div 2) \times (-4) + 9 - 8^2$$

$$\left((-5)^2 \times (-4)\right) \div (6 + (-9) - (-2) - 3)$$

$$\left(8 \div ((-8) + 7)^3\right) \times ((-10) - (-2) + 5)$$

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

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

Priorité des Opérations (D) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{-2}{2} \right) \times (3^2 + 8 - 10)^2 \\ &= (-1) \times (3^2 + 8 - 10)^2 \\ &= (-1) \times (9 + 8 - 10)^2 \\ &= (-1) \times (17 - 10)^2 \\ &= (-1) \times 7^2 \\ &= \frac{-1 \times 49}{1} \\ &= -49 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & ((6 - 10) \div 2) \times (-4) + 9 - 8^2 \\ &= \left(\frac{-4}{2} \right) \times (-4) + 9 - 8^2 \\ &= (-2) \times (-4) + 9 - 8^2 \\ &= \frac{-2 \times (-4)}{1} + 9 - 64 \\ &= 8 + 9 - 64 \\ &= 17 - 64 \\ &= -47 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{-5^2}{1} \times (-4) \right) \div (6 + (-9) - (-2) - 3) \\ &= \left(\frac{25 \times (-4)}{1} \right) \div (6 + (-9) - (-2) - 3) \\ &= (-100) \div (6 + (-9) - (-2) - 3) \\ &= (-100) \div ((-3) - (-2) - 3) \\ &= (-100) \div ((-1) - 3) \\ &= \frac{-100}{-4} \\ &= 25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(8 \div \left(\frac{-8 + 7}{1} \right)^3 \right) \times ((-10) - (-2) + 5) \\ &= \left(8 \div \frac{-1^3}{1} \right) \times ((-10) - (-2) + 5) \\ &= \left(\frac{8}{-1} \right) \times ((-10) - (-2) + 5) \\ &= (-8) \times ((-10) - (-2) + 5) \\ &= (-8) \times ((-8) + 5) \\ &= \frac{-8 \times (-3)}{1} \\ &= 24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{3 + (-3)}{1} \right) \times ((-4) - 6) \div \left(\frac{(-5)^2 + (-6)}{1} \right) \\ &= 0 \times \left(\frac{-4 - 6}{1} \right) \div \left(\frac{(-5)^2 + (-6)}{1} \right) \\ &= 0 \times (-10) \div \left(\frac{(-5)^2 + (-6)}{1} \right) \\ &= 0 \times (-10) \div \left(\frac{25 + (-6)}{1} \right) \\ &= \frac{0 \times (-10)}{1} \div 19 \\ &= 0 \div 19 \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{-10}{10} \right)^3 \times ((-9) - 7 + (-7)^2) \\ &= (-1)^3 \times ((-9) - 7 + (-7)^2) \\ &= (-1)^3 \times ((-9) - 7 + 49) \\ &= (-1)^3 \times ((-16) + 49) \\ &= \frac{-1^3}{1} \times 33 \\ &= \frac{-1 \times 33}{1} \\ &= -33 \end{aligned}$$