

Priorité des Opérations (D)

Nom: _____

Date: _____

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

$$((-10) + 2 - (-7)) \times ((-3)^2 \div 9) \quad (4 + 5 \times 2^2) \div 3 - (-3)$$

$$5 - 8 \div (10 + (-8)) \times 2^2 \quad ((-6) \times 10) \div (-5) + 8 - (-7)^2$$

$$((-7) - (-6))^3 \times (7 + 2) \div (-3) \quad (-5) \times (-7) + (-10)^2 \div (8 - 3)$$

Priorité des Opérations (D) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-10)} + 2 - (-7) \right) \times \left((-3)^2 \div 9 \right) && (4 + 5 \times \underline{2^2}) \div 3 - (-3) \\ &= \left(\underline{(-8)} - \underline{(-7)} \right) \times \left((-3)^2 \div 9 \right) && = (4 + \underline{5 \times 4}) \div 3 - (-3) \\ &= (-1) \times \left(\underline{(-3)^2} \div 9 \right) && = (\underline{4} + \underline{20}) \div 3 - (-3) \\ &= (-1) \times (\underline{9 \div 9}) && = \underline{24 \div 3} - (-3) \\ &= \underline{(-1) \times 1} && = \underline{8} - \underline{(-3)} \\ &= \underline{-1} && = \underline{11} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 5 - 8 \div \left(\underline{10} + \underline{(-8)} \right) \times 2^2 && \left(\underline{(-6)} \times \underline{10} \right) \div (-5) + 8 - (-7)^2 \\ &= 5 - 8 \div 2 \times \underline{2^2} && = (-60) \div (-5) + 8 - \underline{(-7)^2} \\ &= 5 - \underline{8 \div 2} \times 4 && = \underline{(-60) \div (-5)} + 8 - 49 \\ &= 5 - \underline{4 \times 4} && = \underline{12 + 8} - 49 \\ &= \underline{5 - 16} && = \underline{20 - 49} \\ &= \underline{-11} && = \underline{-29} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-7)} - \underline{(-6)} \right)^3 \times (7 + 2) \div (-3) && (-5) \times (-7) + (-10)^2 \div (\underline{8 - 3}) \\ &= (-1)^3 \times (\underline{7 + 2}) \div (-3) && = (-5) \times (-7) + \underline{(-10)^2} \div 5 \\ &= \underline{(-1)^3} \times 9 \div (-3) && = \underline{(-5) \times (-7)} + 100 \div 5 \\ &= \underline{(-1) \times 9} \div (-3) && = 35 + \underline{100 \div 5} \\ &= \underline{(-9) \div (-3)} && = \underline{35 + 20} \\ &= \underline{3} && = \underline{55} \end{aligned}$$