

Priorité des Opérations (J)

Nom: _____

Date: _____

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

$$((-2) \times 8) \div (7 + (-10) - (-9) - 10)$$

$$4 + (-6) \times ((-3) - 7) \div ((-4) - (-8))$$

$$(10 \div (-5)) \times (-2) - 2 + (-7) - (-9)$$

$$8 \div ((-5) - 3) \times ((-9) + (-4)) \times (-3)$$

$$((-9) \div (5 - (-4))) \times (-5) + (-7) - 7$$

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

Priorité des Opérations (J) Réponses

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\underline{(-2) \times 8} \right) \div (7 + (-10) - (-9) - 10) \\ &= (-16) \div \left(\underline{7 + (-10)} - (-9) - 10 \right) \\ &= (-16) \div \left(\underline{(-3) - (-9)} - 10 \right) \\ &= (-16) \div \underline{(6 - 10)} \\ &= \underline{(-16) \div (-4)} \\ &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 4 + (-6) \times \left(\underline{(-3) - 7} \right) \div ((-4) - (-8)) \\ &= 4 + (-6) \times (-10) \div \left(\underline{(-4) - (-8)} \right) \\ &= 4 + \underline{(-6) \times (-10)} \div 4 \\ &= 4 + \underline{60 \div 4} \\ &= \underline{4 + 15} \\ &= 19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\underline{10 \div (-5)} \right) \times (-2) - 2 + (-7) - (-9) \\ &= \underline{(-2) \times (-2)} - 2 + (-7) - (-9) \\ &= \underline{4 - 2} + (-7) - (-9) \\ &= \underline{2 + (-7)} - (-9) \\ &= \underline{(-5) - (-9)} \\ &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 8 \div \left(\underline{(-5) - 3} \right) \times ((-9) + (-4)) \times (-3) \\ &= 8 \div (-8) \times \left(\underline{(-9) + (-4)} \right) \times (-3) \\ &= \underline{8 \div (-8)} \times (-13) \times (-3) \\ &= \underline{(-1) \times (-13)} \times (-3) \\ &= \underline{13 \times (-3)} \\ &= -39 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left((-9) \div \left(\underline{5 - (-4)} \right) \right) \times (-5) + (-7) - 7 \\ &= \left(\underline{(-9) \div 9} \right) \times (-5) + (-7) - 7 \\ &= \underline{(-1) \times (-5)} + (-7) - 7 \\ &= \underline{5 + (-7)} - 7 \\ &= \underline{(-2) - 7} \\ &= -9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underline{(10 + 6)} \div 2 \times (-5) - (-7) \times 3 \\ &= \underline{16 \div 2} \times (-5) - (-7) \times 3 \\ &= \underline{8 \times (-5)} - (-7) \times 3 \\ &= (-40) - \underline{(-7) \times 3} \\ &= \underline{(-40) - (-21)} \\ &= -19 \end{aligned}$$