

# Priorité des Opérations (J)

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

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

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

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

$$4 - (-5) \times 2^3 \div (10 + (-6))$$

$$((( -5) - (-9)) \times (-2) + 8)^3 \div 9$$

$$\left( 5 - (-3)^2 + 10 \div (-10) \right) \times 6$$

$$\left( (-8)^2 - (-6) \times (4 + 2) \right) \div 5$$

# Priorité des Opérations (J) Réponses

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

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

$$\begin{aligned} & ((-5) \times 2^3 - (-2) + (-7)) \div 5 \\ &= (\underline{(-5) \times 8} - (-2) + (-7)) \div 5 \\ &= (\underline{(-40)} - \underline{(-2)} + (-7)) \div 5 \\ &= (\underline{(-38)} + \underline{(-7)}) \div 5 \\ &= \underline{(-45)} \div 5 \\ &= \underline{-9} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} & 4 - (-5) \times 2^3 \div \left( \underline{10 + (-6)} \right) \\ &= 4 - (-5) \times \underline{2^3} \div 4 \\ &= 4 - \underline{(-5) \times 8} \div 4 \\ &= 4 - \underline{(-40)} \div 4 \\ &= \underline{4 - (-10)} \\ &= \underline{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( \left( \underline{(-5) - (-9)} \right) \times (-2) + 8 \right)^3 \div 9 \\ &= \left( \underline{4 \times (-2)} + 8 \right)^3 \div 9 \\ &= \left( \underline{(-8)} + 8 \right)^3 \div 9 \\ &= \underline{0^3} \div 9 \\ &= \underline{0 \div 9} \\ &= \underline{0} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (5 - \underline{(-3)^2} + 10 \div (-10)) \times 6 \\ &= (5 - 9 + \underline{10 \div (-10)}) \times 6 \\ &= (\underline{5 - 9} + (-1)) \times 6 \\ &= (\underline{(-4) + (-1)}) \times 6 \\ &= \underline{(-5) \times 6} \\ &= \underline{-30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( (-8)^2 - (-6) \times (\underline{4 + 2}) \right) \div 5 \\ &= \left( \underline{(-8)^2} - (-6) \times 6 \right) \div 5 \\ &= \left( 64 - \underline{(-6) \times 6} \right) \div 5 \\ &= \left( \underline{64 - (-36)} \right) \div 5 \\ &= \underline{100 \div 5} \\ &= \underline{20} \end{aligned}$$