

## Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

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

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

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

$$\left(\left(-\frac{5}{9}\right) + \left(\frac{8}{9}\right)^2\right) \div \left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$\frac{7}{9} \div \left(\left(-\frac{5}{6}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right)\right)^2$$

$$\left(-\frac{1}{3}\right) - \left(-\frac{4}{5}\right) \times \left(\frac{1}{3}\right)^2$$

$$\left(\frac{1}{4}\right)^3 \div \left(-\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{4}{5}\right)$$

$$\left(-\frac{2}{9}\right) \div \frac{2}{9} + \left(-\frac{1}{4}\right)^3$$

$$\left(\left(-\frac{4}{9}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right)\right)^2 \div \left(-\frac{8}{9}\right)$$

# Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

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

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

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

$$\begin{aligned} & \left( \left( -\frac{5}{9} \right) + \left( \frac{8}{9} \right)^2 \right) \div \left( -\frac{1}{3} \right) \\ &= \left( \left( -\frac{5}{9} \right) + \frac{64}{81} \right) \div \left( -\frac{1}{3} \right) \\ &= \frac{19}{81} \div \left( -\frac{1}{3} \right) \\ &= -\frac{19}{27} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{7}{9} \div \left( \left( -\frac{5}{6} \right) + \left( -\frac{1}{3} \right) \right)^2 \\ &= \frac{7}{9} \div \left( -\frac{7}{6} \right)^2 \\ &= \frac{7}{9} \div \frac{49}{36} \\ &= \frac{4}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( -\frac{1}{3} \right) - \left( -\frac{4}{5} \right) \times \left( \frac{1}{3} \right)^2 \\ &= \left( -\frac{1}{3} \right) - \left( -\frac{4}{5} \right) \times \frac{1}{9} \\ &= \left( -\frac{1}{3} \right) - \left( -\frac{4}{45} \right) \\ &= -\frac{11}{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( \frac{1}{4} \right)^3 \div \left( -\frac{1}{8} \right) - \left( -\frac{4}{5} \right) \\ &= \frac{1}{64} \div \left( -\frac{1}{8} \right) - \left( -\frac{4}{5} \right) \\ &= \left( -\frac{1}{8} \right) - \left( -\frac{4}{5} \right) \\ &= \frac{27}{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( -\frac{2}{9} \right) \div \frac{2}{9} + \left( -\frac{1}{4} \right)^3 \\ &= \left( -\frac{2}{9} \right) \div \frac{2}{9} + \left( -\frac{1}{64} \right) \\ &= \underline{-1} + \left( -\frac{1}{64} \right) \\ &= -\frac{65}{64} \\ &= -1\frac{1}{64} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( \left( -\frac{4}{9} \right) - \left( -\frac{1}{3} \right) \right)^2 \div \left( -\frac{8}{9} \right) \\ &= \left( -\frac{1}{9} \right)^2 \div \left( -\frac{8}{9} \right) \\ &= \frac{1}{81} \div \left( -\frac{8}{9} \right) \\ &= -\frac{1}{72} \end{aligned}$$