

# Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

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

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

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

$$\left(\frac{1}{8} + \frac{5}{6} - \left(\frac{1}{3}\right)^2 \times \frac{3}{8}\right) \div \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{5} \div \left(\frac{5}{8} \times \frac{2}{9} + \frac{3}{4} - \left(\frac{2}{3}\right)^3\right)$$

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

$$\frac{3}{8} \div \left(\frac{1}{6} - \frac{5}{6} \times \left(\frac{1}{3}\right)^2 + \frac{2}{9}\right)$$

# Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

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

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

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

$$\begin{aligned} & \left( \frac{1}{8} + \frac{5}{6} - \left( \frac{1}{3} \right)^2 \times \frac{3}{8} \right) \div \frac{1}{2} \\ &= \left( \frac{1}{8} + \frac{5}{6} - \frac{1}{9} \times \frac{3}{8} \right) \div \frac{1}{2} \\ &= \left( \frac{1}{8} + \frac{5}{6} - \frac{1}{24} \right) \div \frac{1}{2} \\ &= \left( \frac{23}{24} - \frac{1}{24} \right) \div \frac{1}{2} \\ &= \frac{11}{12} \div \frac{1}{2} \\ &= \frac{11}{6} \\ &= 1\frac{5}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{2}{5} \div \left( \frac{5}{8} \times \frac{2}{9} + \frac{3}{4} - \left( \frac{2}{3} \right)^3 \right) \\ &= \frac{2}{5} \div \left( \frac{5}{8} \times \frac{2}{9} + \frac{3}{4} - \frac{8}{27} \right) \\ &= \frac{2}{5} \div \left( \frac{5}{36} + \frac{3}{4} - \frac{8}{27} \right) \\ &= \frac{2}{5} \div \left( \frac{8}{9} - \frac{8}{27} \right) \\ &= \frac{2}{5} \div \frac{16}{27} \\ &= \frac{27}{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{8}{9} \div \left( \frac{5}{9} + \frac{1}{3} - \left( \frac{2}{3} \right)^2 \times \frac{1}{5} \right) \\ &= \frac{8}{9} \div \left( \frac{5}{9} + \frac{1}{3} - \frac{4}{9} \times \frac{1}{5} \right) \\ &= \frac{8}{9} \div \left( \frac{5}{9} + \frac{1}{3} - \frac{4}{45} \right) \\ &= \frac{8}{9} \div \left( \frac{8}{9} - \frac{4}{45} \right) \\ &= \frac{8}{9} \div \frac{4}{5} \\ &= \frac{10}{9} \\ &= 1\frac{1}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{3}{8} \div \left( \frac{1}{6} - \frac{5}{6} \times \left( \frac{1}{3} \right)^2 + \frac{2}{9} \right) \\ &= \frac{3}{8} \div \left( \frac{1}{6} - \frac{5}{6} \times \frac{1}{9} + \frac{2}{9} \right) \\ &= \frac{3}{8} \div \left( \frac{1}{6} - \frac{5}{54} + \frac{2}{9} \right) \\ &= \frac{3}{8} \div \left( \frac{2}{27} + \frac{2}{9} \right) \\ &= \frac{3}{8} \div \frac{8}{27} \\ &= \frac{81}{64} \\ &= 1\frac{17}{64} \end{aligned}$$