

# Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

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

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

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

$$\left(\frac{3}{4} \times \frac{5}{6}\right) \div \left(\frac{5}{9} - \frac{1}{8} + \left(\frac{1}{2}\right)^3\right)$$

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

$$\frac{2}{5} \div \left(\frac{2}{3}\right)^2 \times \left(\frac{7}{9} + \frac{1}{9} - \frac{3}{4}\right)$$

$$\frac{4}{5} \times \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \div \left(\frac{2}{3}\right)^2\right)$$

# Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

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

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

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

$$\begin{aligned} & \left( \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \right) \div \left( \frac{5}{9} - \frac{1}{8} + \left( \frac{1}{2} \right)^3 \right) \\ &= \frac{5}{8} \div \left( \frac{5}{9} - \frac{1}{8} + \left( \frac{1}{2} \right)^3 \right) \\ &= \frac{5}{8} \div \left( \frac{5}{9} - \frac{1}{8} + \frac{1}{8} \right) \\ &= \frac{5}{8} \div \left( \frac{31}{72} + \frac{1}{8} \right) \\ &= \frac{5}{8} \div \frac{5}{9} \\ &= \frac{9}{8} \\ &= 1\frac{1}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( \frac{1}{2} + \frac{7}{9} - \frac{1}{3} \right) \div \frac{2}{9} \times \left( \frac{2}{5} \right)^2 \\ &= \left( \frac{23}{18} - \frac{1}{3} \right) \div \frac{2}{9} \times \left( \frac{2}{5} \right)^2 \\ &= \frac{17}{18} \div \frac{2}{9} \times \left( \frac{2}{5} \right)^2 \\ &= \frac{17}{18} \div \frac{2}{9} \times \frac{4}{25} \\ &= \frac{17}{4} \times \frac{4}{25} \\ &= \frac{17}{25} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{2}{5} \div \left( \frac{2}{3} \right)^2 \times \left( \frac{7}{9} + \frac{1}{9} - \frac{3}{4} \right) \\ &= \frac{2}{5} \div \left( \frac{2}{3} \right)^2 \times \left( \frac{8}{9} - \frac{3}{4} \right) \\ &= \frac{2}{5} \div \left( \frac{2}{3} \right)^2 \times \frac{5}{36} \\ &= \frac{2}{5} \div \frac{4}{9} \times \frac{5}{36} \\ &= \frac{9}{10} \times \frac{5}{36} \\ &= \frac{1}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{4}{5} \times \left( \frac{1}{8} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \div \left( \frac{2}{3} \right)^2 \right) \\ &= \frac{4}{5} \times \left( \frac{1}{8} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \div \frac{4}{9} \right) \\ &= \frac{4}{5} \times \left( \frac{1}{8} + \frac{1}{4} - \frac{3}{8} \right) \\ &= \frac{4}{5} \times \left( \frac{3}{8} - \frac{3}{8} \right) \\ &= \frac{4}{5} \times 0 \\ &= 0 \end{aligned}$$