

# Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

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

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

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

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

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

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

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

# Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

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

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

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

$$\begin{aligned} & \frac{2}{3} \div \left( \left( \frac{5}{6} \right)^2 - \frac{1}{6} + \frac{7}{9} \right) \\ &= \frac{2}{3} \div \left( \frac{25}{36} - \frac{1}{6} + \frac{7}{9} \right) \\ &= \frac{2}{3} \div \left( \frac{19}{36} + \frac{7}{9} \right) \\ &= \frac{2}{3} \div \frac{47}{36} \\ &= \frac{24}{47} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{3} \times \left( \frac{2}{5} + \left( \frac{3}{4} \right)^2 \div \frac{5}{8} \right) \\ &= \frac{1}{3} \times \left( \frac{2}{5} + \frac{9}{16} \div \frac{5}{8} \right) \\ &= \frac{1}{3} \times \left( \frac{2}{5} + \frac{9}{10} \right) \\ &= \frac{1}{3} \times \frac{13}{10} \\ &= \frac{13}{30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( \frac{1}{2} + \left( \frac{1}{4} \right)^2 \right) \div \left( \frac{2}{9} - \frac{1}{9} \right) \\ &= \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{16} \right) \div \left( \frac{2}{9} - \frac{1}{9} \right) \\ &= \frac{9}{16} \div \left( \frac{2}{9} - \frac{1}{9} \right) \\ &= \frac{9}{16} \div \frac{1}{9} \\ &= \frac{81}{16} \\ &= 5 \frac{1}{16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{6} \div \left( \left( \frac{1}{4} \right)^2 \times \frac{4}{9} + \frac{5}{8} \right) \\ &= \frac{1}{6} \div \left( \frac{1}{16} \times \frac{4}{9} + \frac{5}{8} \right) \\ &= \frac{1}{6} \div \left( \frac{1}{36} + \frac{5}{8} \right) \\ &= \frac{1}{6} \div \frac{47}{72} \\ &= \frac{12}{47} \end{aligned}$$