

## Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

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

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

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

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

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

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

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

# Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

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

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

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

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

$$\begin{aligned} & \left( \frac{5}{8} + \frac{3}{8} \right)^2 \div \left( \frac{1}{8} \times \frac{5}{6} \right) \\ &= 1^2 \div \left( \frac{1}{8} \times \frac{5}{6} \right) \\ &= 1^2 \div \frac{5}{48} \\ &= 1 \div \frac{5}{48} \\ &= \frac{48}{5} \\ &= 9\frac{3}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( \frac{1}{3} + \frac{3}{4} \times \frac{2}{9} \right) \div \left( \frac{1}{5} \right)^2 \\ &= \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \right) \div \left( \frac{1}{5} \right)^2 \\ &= \frac{1}{2} \div \left( \frac{1}{5} \right)^2 \\ &= \frac{1}{2} \div \frac{1}{25} \\ &= \frac{25}{2} \\ &= 12\frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{9} + \frac{2}{9} \times \left( \frac{5}{9} \div \left( \frac{4}{9} \right)^2 \right) \\ &= \frac{1}{9} + \frac{2}{9} \times \left( \frac{5}{9} \div \frac{16}{81} \right) \\ &= \frac{1}{9} + \frac{2}{9} \times \frac{45}{16} \\ &= \frac{1}{9} + \frac{5}{8} \\ &= \frac{53}{72} \end{aligned}$$