

Priorité des Opérations sur les Fractions (A)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (A)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{3}{8} \div \frac{8}{9} \right) \times \left(\frac{2}{3} \right)^3 + \frac{5}{8} \\ &= \frac{27}{64} \times \left(\frac{2}{3} \right)^3 + \frac{5}{8} \\ &= \frac{27}{64} \times \frac{8}{27} + \frac{5}{8} \\ &= \frac{1}{8} + \frac{5}{8} \\ &= \frac{3}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{8} \times \frac{2}{3} \right) \div \frac{1}{3} + \left(\frac{4}{5} \right)^2 \\ &= \frac{1}{12} \div \frac{1}{3} + \left(\frac{4}{5} \right)^2 \\ &= \frac{1}{12} \div \frac{1}{3} + \frac{16}{25} \\ &= \frac{1}{4} + \frac{16}{25} \\ &= \frac{89}{100} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{4}{9} \right)^2 \div \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{9} - \frac{1}{2} \right) \\ &= \left(\frac{4}{9} \right)^2 \div \left(\frac{5}{9} - \frac{1}{2} \right) \\ &= \left(\frac{4}{9} \right)^2 \div \frac{1}{18} \\ &= \frac{16}{81} \div \frac{1}{18} \\ &= \frac{32}{9} \\ &= 3\frac{5}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{2}{3} \div \left(\frac{3}{8} + \left(\frac{3}{4} \right)^3 \times \frac{4}{9} \right) \\ &= \frac{2}{3} \div \left(\frac{3}{8} + \frac{27}{64} \times \frac{4}{9} \right) \\ &= \frac{2}{3} \div \left(\frac{3}{8} + \frac{3}{16} \right) \\ &= \frac{2}{3} \div \frac{9}{16} \\ &= \frac{32}{27} \\ &= 1\frac{5}{27} \end{aligned}$$