

Priorité des Opérations sur les Fractions (C)

Nom: _____

Date: _____

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

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

$$\left(\frac{7}{9} + \left(\frac{1}{2}\right)^3\right) \times \frac{1}{5} \div \frac{7}{8}$$

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

$$\left(\frac{5}{9} \div \frac{4}{9}\right) \times \frac{7}{8} + \left(\frac{1}{4}\right)^3$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (C)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{3}{5}\right)^2 \times \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{3} \div \frac{1}{4}\right) \\ &= \left(\frac{3}{5}\right)^2 \times \left(\frac{5}{6} + \frac{4}{3}\right) \\ &= \frac{3^2}{5^2} \times \frac{13}{6} \\ &= \frac{9}{25} \times \frac{13}{6} \\ &= \frac{39}{50} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{7}{9} + \left(\frac{1}{2}\right)^3\right) \times \frac{1}{5} \div \frac{7}{8} \\ &= \left(\frac{7}{9} + \frac{1}{8}\right) \times \frac{1}{5} \div \frac{7}{8} \\ &= \frac{65}{72} \times \frac{1}{5} \div \frac{7}{8} \\ &= \frac{13}{72} \div \frac{7}{8} \\ &= \frac{13}{63} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{4} + \left(\frac{2}{3}\right)^2\right) \times \frac{3}{8} \div \frac{1}{6} \\ &= \left(\frac{1}{4} + \frac{4}{9}\right) \times \frac{3}{8} \div \frac{1}{6} \\ &= \frac{25}{36} \times \frac{3}{8} \div \frac{1}{6} \\ &= \frac{25}{96} \div \frac{1}{6} \\ &= \frac{25}{16} \\ &= 1\frac{9}{16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{5}{9} \div \frac{4}{9}\right) \times \frac{7}{8} + \left(\frac{1}{4}\right)^3 \\ &= \frac{5}{4} \times \frac{7}{8} + \frac{1}{64} \\ &= \frac{35}{32} + \frac{1}{64} \\ &= \frac{71}{64} \\ &= 1\frac{7}{64} \end{aligned}$$