

Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

$$\left(\left(\frac{5}{6}\right)^2 + \frac{5}{8}\right) \div \frac{7}{9} - \frac{1}{2}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{3}{8} - \frac{1}{5} \right) \div \left(\left(\frac{3}{4} \right)^3 + \frac{1}{8} \right) \\ &= \frac{7}{40} \div \left(\left(\frac{3}{4} \right)^3 + \frac{1}{8} \right) \\ &= \frac{7}{40} \div \left(\frac{27}{64} + \frac{1}{8} \right) \\ &= \frac{7}{40} \div \frac{35}{64} \\ &= \frac{8}{25} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{3}{5} \times \left(\frac{1}{2} \right)^2 \right) \div \left(\frac{2}{9} + \frac{1}{5} \right) \\ &= \left(\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} \right) \div \left(\frac{2}{9} + \frac{1}{5} \right) \\ &= \frac{3}{20} \div \left(\frac{2}{9} + \frac{1}{5} \right) \\ &= \frac{3}{20} \div \frac{19}{45} \\ &= \frac{27}{76} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\frac{5}{6} \right)^2 + \frac{5}{9} - \frac{1}{9} \right) \times \frac{4}{5} \\ &= \left(\frac{25}{36} + \frac{5}{9} - \frac{1}{9} \right) \times \frac{4}{5} \\ &= \left(\frac{5}{4} - \frac{1}{9} \right) \times \frac{4}{5} \\ &= \frac{41}{36} \times \frac{4}{5} \\ &= \frac{41}{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\frac{5}{6} \right)^2 + \frac{5}{8} \right) \div \frac{7}{9} - \frac{1}{2} \\ &= \left(\frac{25}{36} + \frac{5}{8} \right) \div \frac{7}{9} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{95}{72} \div \frac{7}{9} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{95}{56} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{67}{56} \\ &= 1 \frac{11}{56} \end{aligned}$$