

Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\left(\left(-\frac{5}{6} \right) - \frac{7}{9} \times \left(-\frac{3}{4} \right) + \left(\frac{1}{2} \right)^2 \right)^2 \div \frac{5}{8}$$

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\left(-\frac{5}{6} \right) - \frac{7}{9} \times \left(-\frac{3}{4} \right) + \left(\frac{1}{2} \right)^2 \right) \div \frac{5}{8} \\ &= \left(\left(-\frac{5}{6} \right) - \frac{7}{9} \times \left(-\frac{3}{4} \right) + \frac{1}{4} \right) \div \frac{5}{8} \\ &= \left(\left(-\frac{5}{6} \right) - \left(-\frac{7}{12} \right) + \frac{1}{4} \right) \div \frac{5}{8} \\ &= \left(\left(-\frac{1}{4} \right) + \frac{1}{4} \right) \div \frac{5}{8} \\ &= \underline{0}^2 \div \frac{5}{8} \\ &= \underline{0} \div \frac{5}{8} \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{3}{8} \times \left(\frac{5}{9} \div \frac{2}{3} - \frac{7}{9} + \left(-\frac{2}{3} \right)^2 \right)^2 \\ &= \frac{3}{8} \times \left(\frac{5}{9} \div \frac{2}{3} - \frac{7}{9} + \frac{4}{9} \right)^2 \\ &= \frac{3}{8} \times \left(\frac{5}{6} - \frac{7}{9} + \frac{4}{9} \right)^2 \\ &= \frac{3}{8} \times \left(\frac{1}{18} + \frac{4}{9} \right)^2 \\ &= \frac{3}{8} \times \left(\frac{1}{2} \right)^2 \\ &= \underline{\frac{3}{8}} \times \frac{1}{4} \\ &= \frac{3}{32} \end{aligned}$$