

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{5}{6} - \frac{3}{5} \right) \times \left(\left(\frac{5}{8} \right)^2 \div \frac{1}{6} \right) \\ &= \frac{7}{30} \times \left(\left(\frac{5}{8} \right)^2 \div \frac{1}{6} \right) \\ &= \frac{7}{30} \times \left(\frac{25}{64} \div \frac{1}{6} \right) \\ &= \frac{7}{30} \times \frac{75}{32} \\ &= \frac{35}{64} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \times \frac{2}{9} \right)^2 \div \frac{1}{9} \\ &= \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{18} \right)^2 \div \frac{1}{9} \\ &= \left(\frac{4}{9} \right)^2 \div \frac{1}{9} \\ &= \frac{16}{81} \div \frac{1}{9} \\ &= \frac{16}{9} \\ &= 1\frac{7}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{3} + \frac{3}{8} \times \left(\left(\frac{2}{9} \right)^2 \div \frac{7}{9} \right) \\ &= \frac{1}{3} + \frac{3}{8} \times \left(\frac{4}{81} \div \frac{7}{9} \right) \\ &= \frac{1}{3} + \frac{3}{8} \times \frac{4}{63} \\ &= \frac{1}{3} + \frac{1}{42} \\ &= \frac{5}{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{5} \times \frac{8}{9} - \left(\frac{1}{6} \right)^2 \right) \div \frac{3}{5} \\ &= \left(\frac{1}{5} \times \frac{8}{9} - \frac{1}{36} \right) \div \frac{3}{5} \\ &= \left(\frac{8}{45} - \frac{1}{36} \right) \div \frac{3}{5} \\ &= \frac{3}{20} \div \frac{3}{5} \\ &= \frac{1}{4} \end{aligned}$$