

Priorité des Opérations sur les Fractions (C)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (C)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \frac{1}{4} - \left(-\frac{3}{8}\right) \div \left(-\frac{1}{2}\right)^2 \\ &= \frac{1}{4} - \left(-\frac{3}{8}\right) \div \frac{1}{4} \\ &= \frac{1}{4} - \left(-\frac{3}{2}\right) \\ &= \frac{7}{4} \\ &= 1\frac{3}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{3} \div \left(-\frac{2}{9}\right) - \left(\frac{1}{5}\right)^2 \\ &= \frac{1}{3} \div \left(-\frac{2}{9}\right) - \frac{1}{25} \\ &= \left(-\frac{3}{2}\right) - \frac{1}{25} \\ &= -\frac{77}{50} \\ &= -1\frac{27}{50} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(-\frac{1}{6}\right) - \frac{5}{6}\right)^2 \times \left(-\frac{3}{4}\right) \\ &= (-1)^2 \times \left(-\frac{3}{4}\right) \\ &= 1 \times \left(-\frac{3}{4}\right) \\ &= -\frac{3}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(-\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{1}{6} \times \left(-\frac{1}{3}\right) \\ &= \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \times \left(-\frac{1}{3}\right) \\ &= \frac{1}{4} - \left(-\frac{1}{18}\right) \\ &= \frac{11}{36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{3}{8} \times \frac{2}{3} + \left(-\frac{1}{4}\right)^3 \\ &= \frac{3}{8} \times \frac{2}{3} + \left(-\frac{1}{64}\right) \\ &= \frac{1}{4} + \left(-\frac{1}{64}\right) \\ &= \frac{15}{64} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(-\frac{5}{9}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{3}\right)^3 \\ &= \left(-\frac{5}{9}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right) + \frac{1}{27} \\ &= \frac{5}{18} + \frac{1}{27} \\ &= \frac{17}{54} \end{aligned}$$