

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____

Date: _____

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

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

$$\left(-\frac{8}{9}\right)^2 + \frac{1}{4} \times \frac{4}{9}$$

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(-\frac{1}{9}\right) \div \left(-\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{1}{3} \\ &= \left(-\frac{1}{9}\right) \div \frac{1}{4} - \frac{1}{3} \\ &= \left(-\frac{4}{9}\right) - \frac{1}{3} \\ &= -\frac{7}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(-\frac{8}{9}\right)^2 + \frac{1}{4} \times \frac{4}{9} \\ &= \frac{64}{81} + \frac{1}{4} \times \frac{4}{9} \\ &= \frac{64}{81} + \frac{1}{9} \\ &= \frac{73}{81} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\frac{3}{4}\right)^2 - \frac{1}{8}\right) \div \left(-\frac{1}{3}\right) \\ &= \left(\frac{9}{16} - \frac{1}{8}\right) \div \left(-\frac{1}{3}\right) \\ &= \frac{7}{16} \div \left(-\frac{1}{3}\right) \\ &= -\frac{21}{16} \\ &= -1\frac{5}{16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(-\frac{3}{8}\right) \div \left(-\frac{1}{8}\right)^2 + \frac{1}{4} \\ &= \left(-\frac{3}{8}\right) \div \frac{1}{64} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{(-24)}{1} + \frac{1}{4} \\ &= -\frac{95}{4} \\ &= -23\frac{3}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{8} \div \left(\left(-\frac{5}{6}\right)^2 + \left(-\frac{7}{9}\right)\right) \\ &= \frac{1}{8} \div \left(\frac{25}{36} + \left(-\frac{7}{9}\right)\right) \\ &= \frac{1}{8} \div \left(-\frac{1}{12}\right) \\ &= -\frac{3}{2} \\ &= -1\frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \div \left(-\frac{2}{3}\right)^3 \\ &= \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \div \left(-\frac{8}{27}\right) \\ &= \frac{1}{3} - \left(-\frac{9}{16}\right) \\ &= \frac{43}{48} \end{aligned}$$