

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(-\frac{2}{5}\right)^2 \div \left(-\frac{8}{9}\right) - \frac{1}{6} \\ &= \frac{4}{25} \div \left(-\frac{8}{9}\right) - \frac{1}{6} \\ &= \left(-\frac{9}{50}\right) - \frac{1}{6} \\ &= -\frac{26}{75} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{2}{3}\right)^2 \div \left(\left(-\frac{2}{5}\right) - \left(-\frac{1}{2}\right)\right) \\ &= \left(\frac{2}{3}\right)^2 \div \frac{1}{10} \\ &= \frac{4}{9} \div \frac{1}{10} \\ &= \frac{40}{9} \\ &= 4\frac{4}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{7}{8} \times \frac{2}{9} + \left(-\frac{1}{3}\right)^2 \\ &= \frac{7}{8} \times \frac{2}{9} + \frac{1}{9} \\ &= \frac{7}{36} + \frac{1}{9} \\ &= \frac{11}{36} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} & \frac{1}{3} \times \left(-\frac{5}{9}\right) + \left(\frac{4}{9}\right)^2 \\ &= \frac{1}{3} \times \left(-\frac{5}{9}\right) + \frac{16}{81} \\ &= \left(-\frac{5}{27}\right) + \frac{16}{81} \\ &= \frac{1}{81} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{9} + \left(\frac{1}{2}\right)^3 \div \frac{1}{3} \\ &= \frac{1}{9} + \frac{1}{8} \div \frac{1}{3} \\ &= \frac{1}{9} + \frac{3}{8} \\ &= \frac{35}{72} \end{aligned}$$