

Priorité des Opérations sur les Fractions (A)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (A)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \frac{4}{5} \div \left(\left(\frac{1}{3} \right)^2 \times \frac{1}{5} + \frac{2}{9} \right) \\ &= \frac{4}{5} \div \left(\frac{1}{9} \times \frac{1}{5} + \frac{2}{9} \right) \\ &= \frac{4}{5} \div \left(\frac{1}{45} + \frac{2}{9} \right) \\ &= \frac{4}{5} \div \frac{11}{45} \\ &= \frac{36}{11} \\ &= 3 \frac{3}{11} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{3}{5} - \left(\frac{1}{3} \right)^2 \right) \times \left(\frac{2}{9} + \frac{7}{9} \right) \\ &= \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{9} \right) \times \left(\frac{2}{9} + \frac{7}{9} \right) \\ &= \frac{22}{45} \times \left(\frac{2}{9} + \frac{7}{9} \right) \\ &= \frac{22}{45} \times 1 \\ &= \frac{22}{45} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} & \left(\left(-\frac{2}{3} \right) - \frac{1}{2} + \left(\frac{2}{3} \right)^2 \right) \div \frac{1}{4} \\ &= \left(\left(-\frac{2}{3} \right) - \frac{1}{2} + \frac{4}{9} \right) \div \frac{1}{4} \\ &= \left(\left(-\frac{7}{6} \right) + \frac{4}{9} \right) \div \frac{1}{4} \\ &= \left(-\frac{13}{18} \right) \div \frac{1}{4} \\ &= -\frac{26}{9} \\ &= -2 \frac{8}{9} \end{aligned}$$