

Priorité des Opérations sur les Fractions (G)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\left(\frac{8}{9} - \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{2}{5} \div \frac{4}{5}\right)^2$$

$$\frac{3}{5} \div \left(\frac{2}{9} + \frac{7}{9}\right)^2 \times \frac{1}{4}$$

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (G)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{8}{9} - \frac{1}{2} \right) \times \left(\frac{2}{5} \div \frac{4}{5} \right)^2 \\ &= \frac{7}{18} \times \left(\frac{2}{5} \div \frac{4}{5} \right)^2 \\ &= \frac{7}{18} \times \left(\frac{1}{2} \right)^2 \\ &= \frac{7}{18} \times \frac{1}{4} \\ &= \frac{7}{72} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{3}{5} \div \left(\frac{2}{9} + \frac{7}{9} \right)^2 \times \frac{1}{4} \\ &= \frac{3}{5} \div \frac{1^2}{1} \times \frac{1}{4} \\ &= \frac{3}{5} \div 1 \times \frac{1}{4} \\ &= \frac{3}{5} \times \frac{1}{4} \\ &= \frac{3}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{3} \times \frac{3}{5} \right) \div \left(\frac{1}{8} \right)^2 \\ &= \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{5} \right) \div \left(\frac{1}{8} \right)^2 \\ &= \frac{1}{5} \div \left(\frac{1}{8} \right)^2 \\ &= \frac{1}{5} \div \frac{1}{64} \\ &= \frac{64}{5} \\ &= 12\frac{4}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{5}{8} \div \left(\frac{1}{2} \right)^2 + \frac{7}{9} \right) \times \frac{1}{5} \\ &= \left(\frac{5}{8} \div \frac{1}{4} + \frac{7}{9} \right) \times \frac{1}{5} \\ &= \left(\frac{5}{2} + \frac{7}{9} \right) \times \frac{1}{5} \\ &= \frac{59}{18} \times \frac{1}{5} \\ &= \frac{59}{90} \end{aligned}$$