

Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

Nom: _____

Date: _____

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

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

$$\left(\frac{7}{9} \right)^2 \div \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2} \right)$$

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\left(\frac{5}{9} \right)^2 \div \left(\frac{7}{9} - \frac{1}{3} \right) \right) \times \frac{3}{4} \\ &= \left(\left(\frac{5}{9} \right)^2 \div \frac{4}{9} \right) \times \frac{3}{4} \\ &= \left(\frac{25}{81} \div \frac{4}{9} \right) \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{25}{36} \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{25}{48} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{7}{9} \right)^2 \div \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2} \right) \\ &= \left(\frac{7}{9} \right)^2 \div \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) \\ &= \left(\frac{7}{9} \right)^2 \div 1 \\ &= \frac{49}{81} \div 1 \\ &= \frac{49}{81} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{7}{9} \times \left(\frac{3}{5} \right)^2 \right) \div \frac{1}{5} - \frac{3}{4} \\ &= \left(\frac{7}{9} \times \frac{9}{25} \right) \div \frac{1}{5} - \frac{3}{4} \\ &= \frac{7}{25} \div \frac{1}{5} - \frac{3}{4} \\ &= \frac{7}{5} - \frac{3}{4} \\ &= \frac{13}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{2}{5} - \left(\frac{1}{2} \right)^2 \right) \times \frac{1}{6} \div \frac{1}{9} \\ &= \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{4} \right) \times \frac{1}{6} \div \frac{1}{9} \\ &= \frac{3}{20} \times \frac{1}{6} \div \frac{1}{9} \\ &= \frac{1}{40} \div \frac{1}{9} \\ &= \frac{9}{40} \end{aligned}$$