Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____ Date: _____

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

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

$= \frac{4}{9} + \frac{4}{5} \div \frac{9}{25}$

$= \frac{4}{9} + \frac{20}{9}$

$= \frac{8}{3}$

$= 2\frac{2}{3}$

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

$= \frac{8}{9} \times \frac{5}{6} - \frac{4}{81}$

$= \frac{20}{27} - \frac{4}{81}$

$= \frac{56}{81}$

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

$= \left(\frac{5}{9} - \frac{1}{9}\right) \div \frac{1}{9}$

$= \frac{4}{9} \div \frac{1}{9}$

$= 4$

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

$= \frac{2}{5} - \frac{1}{64} \div \frac{1}{4}$

$= \frac{2}{5} - \frac{1}{16}$

$= \frac{27}{80}$

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

$= \left(\frac{7}{8} + \frac{25}{64}\right) \times \frac{7}{9}$

$= \frac{81}{64} \times \frac{7}{9}$

$= \frac{63}{64}$

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

$= 1 \times \left(\frac{1}{9}\right)^2$

$= 1 \times \frac{1}{81}$

$= \frac{1}{81}$

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

$= \frac{8}{45} \times \left(\frac{5}{8}\right)^2$

$= \frac{8}{45} \times \frac{25}{64}$

$= \frac{5}{72}$

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

$= \frac{7}{9} \times \left(\frac{1}{2}\right)^2$

$= \frac{7}{9} \times \frac{1}{4}$

$= \frac{7}{36}$

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

$= \frac{5}{8} \div \frac{1}{5} + \frac{1}{16}$

$= \frac{25}{8} + \frac{1}{16}$

$= \frac{51}{16}$

$= 3\frac{3}{16}$