Priorité des Opérations sur les Fractions (G)

Nom: _____ Date: _____

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

$\left(\left(\frac{1}{2}\right)^2 + \frac{3}{4}\right) \times \frac{5}{8}$

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

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

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

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

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

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

$\left(\frac{3}{4}\right)^2 + \frac{5}{6} \div \frac{5}{9}$

$\frac{8}{9} \times \frac{1}{3} + \left(\frac{4}{9}\right)^2$

Priorité des Opérations sur les Fractions (G)

Nom: _____ Date: _____

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

$\left(\left(\frac{1}{2}\right)^2 + \frac{3}{4}\right) \times \frac{5}{8}$

$= \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{4}\right) \times \frac{5}{8}$

$= 1 \times \frac{5}{8}$

$= \frac{5}{8}$

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

$= \frac{3}{5} \div \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{8}\right)$

$= \frac{3}{5} \div \frac{3}{8}$

$= \frac{8}{5}$

$= 1\frac{3}{5}$

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

$= \frac{4}{5} - \frac{1}{8} \div \frac{25}{64}$

$= \frac{4}{5} - \frac{8}{25}$

$= \frac{12}{25}$

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

$= \frac{8}{9} + \frac{2}{5} \times \frac{4}{9}$

$= \frac{8}{9} + \frac{8}{45}$

$= \frac{16}{15}$

$= 1\frac{1}{15}$

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

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

$= \frac{36}{25} \div \frac{8}{9}$

$= \frac{81}{50}$

$= 1\frac{31}{50}$

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

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

$= \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$

$= \frac{1}{8}$

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

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

$= \frac{1}{4} \div \frac{2}{3}$

$= \frac{3}{8}$

$\left(\frac{3}{4}\right)^2 + \frac{5}{6} \div \frac{5}{9}$

$= \frac{9}{16} + \frac{5}{6} \div \frac{5}{9}$

$= \frac{9}{16} + \frac{3}{2}$

$= \frac{33}{16}$

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

$\frac{8}{9} \times \frac{1}{3} + \left(\frac{4}{9}\right)^2$

$= \frac{8}{9} \times \frac{1}{3} + \frac{16}{81}$

$= \frac{8}{27} + \frac{16}{81}$

$= \frac{40}{81}$