Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____ Date: _____

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

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

$\frac{2}{3} \div \frac{4}{9} - \frac{1}{6}$

$\left(\frac{5}{9} + \frac{1}{8}\right) \div \frac{5}{8}$

$\frac{2}{3} + \frac{1}{8} \times \frac{1}{9}$

$\left(\frac{1}{5} + \frac{8}{9}\right) \times \frac{5}{8}$

$\frac{1}{8} \div \frac{1}{5} + \frac{1}{2}$

$\frac{1}{3} + \frac{7}{9} \times \frac{4}{5}$

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

$\frac{7}{9} \div \left(\frac{2}{9}\right)^2$

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____ Date: _____

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

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

$= \frac{1}{4} \div \frac{5}{8}$

$= \frac{2}{5}$

$\frac{2}{3} \div \frac{4}{9} - \frac{1}{6}$

$= \frac{3}{2} - \frac{1}{6}$

$= \frac{4}{3}$

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

$\left(\frac{5}{9} + \frac{1}{8}\right) \div \frac{5}{8}$

$= \frac{49}{72} \div \frac{5}{8}$

$= \frac{49}{45}$

$= 1\frac{4}{45}$

$\frac{2}{3} + \frac{1}{8} \times \frac{1}{9}$

$= \frac{2}{3} + \frac{1}{72}$

$= \frac{49}{72}$

$\left(\frac{1}{5} + \frac{8}{9}\right) \times \frac{5}{8}$

$= \frac{49}{45} \times \frac{5}{8}$

$= \frac{49}{72}$

$\frac{1}{8} \div \frac{1}{5} + \frac{1}{2}$

$= \frac{5}{8} + \frac{1}{2}$

$= \frac{9}{8}$

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

$\frac{1}{3} + \frac{7}{9} \times \frac{4}{5}$

$= \frac{1}{3} + \frac{28}{45}$

$= \frac{43}{45}$

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

$= \frac{1}{16} \times \frac{1}{5}$

$= \frac{1}{80}$

$\frac{7}{9} \div \left(\frac{2}{9}\right)^2$

$= \frac{7}{9} \div \frac{4}{81}$

$= \frac{63}{4}$

$= 15\frac{3}{4}$