Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

Nom: _____ Date: _____

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

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

$$\left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{1}{6}\right) \div \frac{2}{9} \times \left(\left(-\frac{1}{5}\right) + \left(-\frac{3}{5}\right)^2\right)$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

Nom: _____ Date: _____

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

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

$$= \left(-\frac{2}{3}\right) \div \left(-\frac{7}{9}\right)^2 \times \left(\underline{\left(-\frac{1}{9}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right)}\right)$$

$$= \left(-\frac{2}{3}\right) \div \underline{\left(-\frac{7}{9}\right)^2} \times \left(-\frac{11}{18}\right)$$

$$= \underline{\left(-\frac{2}{3}\right) \div \frac{49}{81}} \times \left(-\frac{11}{18}\right)$$

$$= \underline{\left(-\frac{54}{49}\right) \times \left(-\frac{11}{18}\right)}$$

$$= \frac{33}{49}$$

$$\left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{1}{6}\right) \div \frac{2}{9} \times \left(\left(-\frac{1}{5}\right) + \underline{\left(-\frac{3}{5}\right)^2}\right)$$

$$= \left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{1}{6}\right) \div \frac{2}{9} \times \left(\underline{\left(-\frac{1}{5}\right) + \frac{9}{25}}\right)$$

$$= \left(-\frac{3}{4}\right) - \underline{\left(-\frac{1}{6}\right) \div \frac{2}{9}} \times \frac{4}{25}$$

$$= \left(-\frac{3}{4}\right) - \underline{\left(-\frac{3}{4}\right) \times \frac{4}{25}}$$

$$= \underline{\left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{3}{25}\right)}$$

$$= -\frac{63}{100}$$