Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____ Date: _____

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

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

$$\left(-\frac{8}{9}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right) \times \left(\left(\frac{2}{9}\right)^2 \div \left(\frac{1}{4}\right)^2\right)$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____ Date: _____

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

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

$$= \left(\underline{\frac{1}{9} \div \frac{16}{81}}\right) \times \left(\frac{5}{9} - \frac{4}{5} + \left(-\frac{1}{6}\right) - \frac{1}{5}\right)$$

$$= \frac{9}{16} \times \left(\underline{\frac{5}{9} - \frac{4}{5}} + \left(-\frac{1}{6}\right) - \frac{1}{5}\right)$$

$$= \frac{9}{16} \times \left(\underline{\left(-\frac{11}{45}\right) + \left(-\frac{1}{6}\right)} - \frac{1}{5}\right)$$

$$= \frac{9}{16} \times \left(\underline{\left(-\frac{37}{90}\right) - \frac{1}{5}}\right)$$

$$= \underline{\frac{9}{16} \times \left(-\frac{11}{18}\right)}$$

$$= -\frac{11}{32}$$

$$\left(-\frac{8}{9}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right) \times \left(\underline{\left(\frac{2}{9}\right)^2} \div \left(\frac{1}{4}\right)^2\right)$$

$$= \left(-\frac{8}{9}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right) \times \left(\frac{4}{81} \div \underline{\left(\frac{1}{4}\right)^2}\right)$$

$$= \left(-\frac{8}{9}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right) \times \left(\underline{\frac{4}{81} \div \frac{1}{16}}\right)$$

$$= \left(-\frac{8}{9}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right) + \underline{\left(-\frac{5}{8}\right) \times \frac{64}{81}}$$

$$= \underline{\left(-\frac{8}{9}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right)} + \left(-\frac{40}{81}\right)$$

$$= \underline{\left(-\frac{5}{9}\right) + \left(-\frac{40}{81}\right)}$$

$$= -\frac{85}{81}$$

$$= -1\frac{4}{81}$$