Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

Nom: _____ Date: _____

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

$\left(-\frac{7}{8}\right) \times \left(\frac{4}{5} - \left(\frac{2}{3}\right)^2\right)$

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

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

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

$\left(\frac{3}{4}\right)^3 \times \frac{5}{9} - \frac{7}{8}$

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(-\frac{7}{8}\right) \times \left(\frac{4}{5} - \underline{\left(\frac{2}{3}\right)^2}\right)$$
$$= \left(-\frac{7}{8}\right) \times \left(\underline{\frac{4}{5} - \frac{4}{9}}\right)$$
$$= \underline{\left(-\frac{7}{8}\right) \times \frac{16}{45}}$$
$$= -\frac{14}{45}$$

$$\frac{5}{9} \times \left(\underline{\left(\frac{2}{3}\right)^2} - \left(-\frac{7}{9}\right)\right)$$
$$= \frac{5}{9} \times \left(\underline{\frac{4}{9} - \left(-\frac{7}{9}\right)}\right)$$
$$= \underline{\frac{5}{9} \times \frac{11}{9}}$$
$$= \frac{55}{81}$$

$$\frac{5}{8} - \underline{\left(-\frac{1}{3}\right)^2} \div \frac{1}{3}$$
$$= \frac{5}{8} - \underline{\frac{1}{9} \div \frac{1}{3}}$$
$$= \underline{\frac{5}{8} - \frac{1}{3}}$$
$$= \frac{7}{24}$$

$$\left(-\frac{3}{4}\right)^2 \times \left(\underline{\frac{7}{9} - \left(-\frac{1}{5}\right)}\right)$$
$$= \underline{\left(-\frac{3}{4}\right)^2} \times \frac{44}{45}$$
$$= \underline{\frac{9}{16} \times \frac{44}{45}}$$
$$= \frac{11}{20}$$

$$\underline{\left(\frac{3}{4}\right)^3} \times \frac{5}{9} - \frac{7}{8}$$
$$= \underline{\frac{27}{64} \times \frac{5}{9}} - \frac{7}{8}$$
$$= \underline{\frac{15}{64} - \frac{7}{8}}$$
$$= -\frac{41}{64}$$

$$\left(-\frac{5}{6}\right)^2 \times \left(\underline{\left(-\frac{4}{5}\right) - \left(-\frac{1}{5}\right)}\right)$$
$$= \underline{\left(-\frac{5}{6}\right)^2} \times \left(-\frac{3}{5}\right)$$
$$= \underline{\frac{25}{36} \times \left(-\frac{3}{5}\right)}$$
$$= -\frac{5}{12}$$