Priorité des Opérations sur les Fractions (E)

Nom: _____ Date: _____

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

$\left(\frac{7}{8} \div \left(-\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right)\right) \times \left(-\frac{1}{3}\right)^3$

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (E)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\underline{\frac{7}{8} \div \left(-\frac{1}{2}\right)} - \left(-\frac{1}{4}\right)\right) \times \left(-\frac{1}{3}\right)^3$$

$$= \left(\underline{\left(-\frac{7}{4}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right)}\right) \times \left(-\frac{1}{3}\right)^3$$

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

$$= \underline{\left(-\frac{3}{2}\right) \times \left(-\frac{1}{27}\right)}$$

$$= \frac{1}{18}$$

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

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

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

$$= \underline{\frac{1}{8} \div \frac{4}{25}}$$

$$= \frac{25}{32}$$

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

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

$$= \frac{3}{40} \times \left(\underline{\left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{3}{8}\right)}\right)$$

$$= \underline{\frac{3}{40} \times \left(-\frac{5}{8}\right)}$$

$$= -\frac{3}{64}$$

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

$$= \frac{4}{5} \times \left(\underline{\frac{1}{36} + \frac{2}{3}}\right) \div \left(-\frac{1}{2}\right)$$

$$= \underline{\frac{4}{5} \times \frac{25}{36}} \div \left(-\frac{1}{2}\right)$$

$$= \underline{\frac{5}{9} \div \left(-\frac{1}{2}\right)}$$

$$= -\frac{10}{9}$$

$$= -1\frac{1}{9}$$