Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

$\left(-\frac{1}{5}\right) + \frac{7}{9} \div \left(-\frac{1}{9}\right)$

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\frac{1}{2} \div \underline{\left(-\frac{3}{4}\right)^3}$$
$$= \underline{\frac{1}{2} \div \left(-\frac{27}{64}\right)}$$
$$= -\frac{32}{27}$$
$$= -1\frac{5}{27}$$

$$\left(\underline{\frac{5}{9} + \left(-\frac{2}{3}\right)}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right)$$
$$= \underline{\left(-\frac{1}{9}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right)}$$
$$= \frac{4}{45}$$

$$\left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(\underline{\left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{7}{8}\right)}\right)$$
$$= \underline{\left(-\frac{1}{2}\right) \times \frac{1}{8}}$$
$$= -\frac{1}{16}$$

$$\left(-\frac{8}{9}\right) - \underline{\frac{2}{5} \div \left(-\frac{1}{4}\right)}$$
$$= \underline{\left(-\frac{8}{9}\right) - \left(-\frac{8}{5}\right)}$$
$$= \frac{32}{45}$$

$$\left(-\frac{1}{5}\right) + \underline{\frac{7}{9} \div \left(-\frac{1}{9}\right)}$$
$$= \underline{\left(-\frac{1}{5}\right) + (-7)}$$
$$= -\frac{36}{5}$$
$$= -7\frac{1}{5}$$

$$\left(\underline{\left(-\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{3}{5}\right)}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right)$$
$$= \underline{\left(-\frac{11}{10}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right)}$$
$$= \frac{11}{15}$$