Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\frac{3}{8}+\frac{4}{5}\times\underline{\left(\frac{1}{2}\right)^2}$$
$$=\frac{3}{8}+\underline{\frac{4}{5}\times\frac{1}{4}}$$
$$=\underline{\frac{3}{8}+\frac{1}{5}}$$
$$=\frac{23}{40}$$

$$\frac{5}{9}\times\frac{1}{2}+\underline{\left(-\frac{1}{6}\right)^2}$$
$$=\underline{\frac{5}{9}\times\frac{1}{2}}+\frac{1}{36}$$
$$=\underline{\frac{5}{18}+\frac{1}{36}}$$
$$=\frac{11}{36}$$

$$\left(-\frac{1}{3}\right)+\underline{\left(-\frac{1}{2}\right)^3}\times\frac{7}{9}$$
$$=\left(-\frac{1}{3}\right)+\underline{\left(-\frac{1}{8}\right)\times\frac{7}{9}}$$
$$=\underline{\left(-\frac{1}{3}\right)+\left(-\frac{7}{72}\right)}$$
$$=-\frac{31}{72}$$

$$\underline{\left(\frac{2}{3}\right)^2}-\frac{1}{5}\times\frac{1}{9}$$
$$=\frac{4}{9}-\underline{\frac{1}{5}\times\frac{1}{9}}$$
$$=\underline{\frac{4}{9}-\frac{1}{45}}$$
$$=\frac{19}{45}$$

$$\underline{\left(-\frac{1}{2}\right)^2}+\left(-\frac{7}{8}\right)\div\frac{3}{4}$$
$$=\frac{1}{4}+\underline{\left(-\frac{7}{8}\right)\div\frac{3}{4}}$$
$$=\underline{\frac{1}{4}+\left(-\frac{7}{6}\right)}$$
$$=-\frac{11}{12}$$

$$\frac{2}{3}\div\left(-\frac{1}{9}\right)+\underline{\left(\frac{1}{2}\right)^2}$$
$$=\underline{\frac{2}{3}\div\left(-\frac{1}{9}\right)}+\frac{1}{4}$$
$$=\underline{(-6)+\frac{1}{4}}$$
$$=-\frac{23}{4}$$
$$=-5\frac{3}{4}$$