Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom:

Date:

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

$$\left(-\frac{8}{9}\right) - \left(-\frac{5}{6}\right) \times \frac{2}{3}$$

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

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

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} \times \frac{2}{5}$$

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom:

Date:

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

$$\left(-\frac{8}{9}\right) - \left(-\frac{5}{6}\right) \times \frac{2}{3}$$

$$= \left(-\frac{8}{9}\right) - \left(-\frac{5}{9}\right)$$

$$= -\frac{1}{3}$$

$$\frac{\left(-\frac{2}{3}\right)^2 - \left(-\frac{1}{5}\right)}{=\frac{4}{9} - \left(-\frac{1}{5}\right)}$$
$$=\frac{\frac{29}{45}}{\frac{29}{45}}$$

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

$$= \frac{2}{9} - \left(-\frac{9}{2}\right)$$

$$= \frac{85}{18}$$

$$= 4\frac{13}{18}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{5}{8} \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{3}{8} + \frac{1}{4}$$

$$= \frac{5}{8}$$

$$\frac{\left(-\frac{3}{4}\right)^2 \times \left(-\frac{1}{9}\right)}{=\frac{9}{16} \times \left(-\frac{1}{9}\right)}$$
$$=-\frac{1}{16}$$

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

$$= \frac{1}{2} \times \frac{7}{12}$$

$$= \frac{7}{24}$$