

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\frac{2}{9} \div \left(\left(\frac{2}{3} \right)^2 + \frac{1}{9} - \frac{3}{8} \right)$$

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\frac{2}{9} \div \left(\left(\frac{2}{3} \right)^2 + \frac{1}{9} - \frac{3}{8} \right)$$

$$= \frac{2}{9} \div \left(\frac{4}{9} + \frac{1}{9} - \frac{3}{8} \right)$$

$$= \frac{2}{9} \div \left(\frac{5}{9} - \frac{3}{8} \right)$$

$$= \frac{2}{9} \div \frac{13}{72}$$

$$= \frac{16}{13}$$

$$= 1 \frac{3}{13}$$

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

$$= \frac{14}{45} \times \left(\frac{1}{2} \right)^2 \div \frac{2}{3}$$

$$= \frac{14}{45} \times \frac{1}{4} \div \frac{2}{3}$$

$$= \frac{7}{90} \div \frac{2}{3}$$

$$= \frac{7}{60}$$

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

$$= \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{8} - \frac{1}{4} \right) \times \frac{8}{9}$$

$$= \left(\frac{37}{40} - \frac{1}{4} \right) \times \frac{8}{9}$$

$$= \frac{27}{40} \times \frac{8}{9}$$

$$= \frac{3}{5}$$

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

$$= \left(\frac{1}{5} + \frac{4}{9} \div \frac{5}{9} \right) \times \frac{1}{4}$$

$$= \left(\frac{1}{5} + \frac{4}{5} \right) \times \frac{1}{4}$$

$$= 1 \times \frac{1}{4}$$

$$= \frac{1}{4}$$