

Priorité des Opérations sur les Fractions (E)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\frac{1}{6} \times \left(\frac{8}{9} \div \left(\frac{4}{9} \right)^2 - \frac{3}{8} \right)$$

$$\left(\frac{1}{6} \right)^2 \div \frac{2}{5} \times \left(\frac{3}{8} + \frac{5}{8} \right)$$

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (E)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\frac{1}{6} \times \left(\frac{8}{9} \div \left(\frac{4}{9} \right)^2 - \frac{3}{8} \right)$$

$$= \frac{1}{6} \times \left(\frac{8}{9} \div \frac{16}{81} - \frac{3}{8} \right)$$

$$= \frac{1}{6} \times \left(\frac{9}{2} - \frac{3}{8} \right)$$

$$= \frac{1}{6} \times \frac{33}{8}$$

$$= \frac{11}{16}$$

$$\left(\frac{1}{6} \right)^2 \div \frac{2}{5} \times \left(\frac{3}{8} + \frac{5}{8} \right)$$

$$= \left(\frac{1}{6} \right)^2 \div \frac{2}{5} \times 1$$

$$= \frac{1}{36} \div \frac{2}{5} \times 1$$

$$= \frac{5}{72} \times 1$$

$$= \frac{5}{72}$$

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

$$= \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{16} \right) \times \frac{8}{9} \div \frac{3}{8}$$

$$= \frac{11}{16} \times \frac{8}{9} \div \frac{3}{8}$$

$$= \frac{11}{18} \div \frac{3}{8}$$

$$= \frac{44}{27}$$

$$= 1 \frac{17}{27}$$

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

$$= \left(\frac{4}{9} \right)^2 \div \left(\frac{31}{30} - \frac{1}{2} \right)$$

$$= \left(\frac{4}{9} \right)^2 \div \frac{8}{15}$$

$$= \frac{16}{81} \div \frac{8}{15}$$

$$= \frac{10}{27}$$