

Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____

Date: _____

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

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

$$= \frac{4}{9} \times \left(\frac{5}{9} - \frac{1}{36} \right)$$

$$= \frac{4}{9} \times \frac{19}{36}$$

$$= \frac{19}{81}$$

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

$$= \frac{1}{9} + \underline{\frac{4}{5} \div \frac{1}{2}}$$

$$= \frac{1}{9} + \frac{8}{5}$$

$$= \frac{77}{45}$$

$$= 1 \frac{32}{45}$$

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

$$= \frac{5}{6} - \frac{1}{9} \div \underline{\frac{5}{8}}$$

$$= \frac{5}{6} - \frac{8}{45}$$

$$= \frac{59}{90}$$

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

$$= \frac{2}{3} \times \underline{\left(\frac{2}{3} \right)^3}$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{8}{27}$$

$$= \frac{16}{81}$$

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

$$= \frac{19}{36} \times \underline{\left(\frac{3}{5} \right)^2}$$

$$= \frac{19}{36} \times \frac{9}{25}$$

$$= \frac{19}{100}$$

$$\left(\underline{\left(\frac{1}{2} \right)^2} - \frac{1}{6} \right) \div \frac{1}{3}$$

$$= \left(\underline{\frac{1}{4} - \frac{1}{6}} \right) \div \frac{1}{3}$$

$$= \frac{1}{12} \div \frac{1}{3}$$

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

$$\frac{4}{5} \times \left(\underline{\left(\frac{3}{4} \right)^2} - \frac{2}{5} \right)$$

$$= \frac{4}{5} \times \left(\underline{\frac{9}{16} - \frac{2}{5}} \right)$$

$$= \frac{4}{5} \times \frac{13}{80}$$

$$= \frac{13}{100}$$

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

$$= \underline{\frac{1}{9} \times \frac{2}{5}} + \frac{2}{3}$$

$$= \frac{2}{45} + \frac{2}{3}$$

$$= \frac{32}{45}$$

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

$$= \left(\underline{\frac{5}{9}} \right)^2 \times 1$$

$$= \frac{25}{81} \times 1$$

$$= \frac{25}{81}$$