Priorité des Opérations sur les Fractions (A)

Nom: _____ Date: _____

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

$\left(\frac{3}{8} \div \frac{8}{9}\right) \times \left(\frac{2}{3}\right)^3 + \frac{5}{8}$

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (A)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\frac{3}{8} \div \frac{8}{9}\right) \times \left(\frac{2}{3}\right)^3 + \frac{5}{8}$$
$$= \frac{27}{64} \times \left(\frac{2}{3}\right)^3 + \frac{5}{8}$$
$$= \frac{27}{64} \times \frac{8}{27} + \frac{5}{8}$$
$$= \frac{1}{8} + \frac{5}{8}$$
$$= \frac{3}{4}$$

$$\left(\frac{1}{8} \times \frac{2}{3}\right) \div \frac{1}{3} + \left(\frac{4}{5}\right)^2$$
$$= \frac{1}{12} \div \frac{1}{3} + \left(\frac{4}{5}\right)^2$$
$$= \frac{1}{12} \div \frac{1}{3} + \frac{16}{25}$$
$$= \frac{1}{4} + \frac{16}{25}$$
$$= \frac{89}{100}$$

$$\left(\frac{4}{9}\right)^2 \div \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{9} - \frac{1}{2}\right)$$
$$= \left(\frac{4}{9}\right)^2 \div \left(\frac{5}{9} - \frac{1}{2}\right)$$
$$= \left(\frac{4}{9}\right)^2 \div \frac{1}{18}$$
$$= \frac{16}{81} \div \frac{1}{18}$$
$$= \frac{32}{9}$$
$$= 3\frac{5}{9}$$

$$\frac{2}{3} \div \left(\frac{3}{8} + \left(\frac{3}{4}\right)^3 \times \frac{4}{9}\right)$$
$$= \frac{2}{3} \div \left(\frac{3}{8} + \frac{27}{64} \times \frac{4}{9}\right)$$
$$= \frac{2}{3} \div \left(\frac{3}{8} + \frac{3}{16}\right)$$
$$= \frac{2}{3} \div \frac{9}{16}$$
$$= \frac{32}{27}$$
$$= 1\frac{5}{27}$$

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.

$$\frac{2}{9} \div \left(\left(\frac{2}{3}\right)^2 + \frac{1}{9} - \frac{3}{8} \right)$$
$$= \frac{2}{9} \div \left(\frac{4}{9} + \frac{1}{9} - \frac{3}{8} \right)$$
$$= \frac{2}{9} \div \left(\frac{5}{9} - \frac{3}{8} \right)$$
$$= \frac{2}{9} \div \frac{13}{72}$$
$$= \frac{16}{13}$$
$$= 1\frac{3}{13}$$

$$\left(\frac{1}{9} + \frac{1}{5} \right) \times \left(\frac{1}{2}\right)^2 \div \frac{2}{3}$$
$$= \frac{14}{45} \times \left(\frac{1}{2}\right)^2 \div \frac{2}{3}$$
$$= \frac{14}{45} \times \frac{1}{4} \div \frac{2}{3}$$
$$= \frac{7}{90} \div \frac{2}{3}$$
$$= \frac{7}{60}$$

$$\left(\frac{4}{5} + \frac{1}{8} - \left(\frac{1}{2}\right)^2 \right) \times \frac{8}{9}$$
$$= \left(\frac{4}{5} + \frac{1}{8} - \frac{1}{4} \right) \times \frac{8}{9}$$
$$= \left(\frac{37}{40} - \frac{1}{4} \right) \times \frac{8}{9}$$
$$= \frac{27}{40} \times \frac{8}{9}$$
$$= \frac{3}{5}$$

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (C)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\frac{3}{5}\right)^2 \times \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{3} \div \frac{1}{4}\right)$$

$$\left(\frac{7}{9} + \left(\frac{1}{2}\right)^3\right) \times \frac{1}{5} \div \frac{7}{8}$$

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

$$\left(\frac{5}{9} \div \frac{4}{9}\right) \times \frac{7}{8} + \left(\frac{1}{4}\right)^3$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (C)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\frac{3}{5}\right)^2 \times \left(\frac{5}{6} + \underline{\frac{1}{3} \div \frac{1}{4}}\right)$$
$$= \left(\frac{3}{5}\right)^2 \times \left(\underline{\frac{5}{6} + \frac{4}{3}}\right)$$
$$= \underline{\left(\frac{3}{5}\right)^2} \times \frac{13}{6}$$
$$= \underline{\frac{9}{25} \times \frac{13}{6}}$$
$$= \frac{39}{50}$$

$$\left(\frac{7}{9} + \underline{\left(\frac{1}{2}\right)^3}\right) \times \frac{1}{5} \div \frac{7}{8}$$
$$= \left(\underline{\frac{7}{9} + \frac{1}{8}}\right) \times \frac{1}{5} \div \frac{7}{8}$$
$$= \underline{\frac{65}{72} \times \frac{1}{5}} \div \frac{7}{8}$$
$$= \underline{\frac{13}{72} \div \frac{7}{8}}$$
$$= \frac{13}{63}$$

$$\left(\frac{1}{4} + \underline{\left(\frac{2}{3}\right)^2}\right) \times \frac{3}{8} \div \frac{1}{6}$$
$$= \left(\underline{\frac{1}{4} + \frac{4}{9}}\right) \times \frac{3}{8} \div \frac{1}{6}$$
$$= \underline{\frac{25}{36} \times \frac{3}{8}} \div \frac{1}{6}$$
$$= \underline{\frac{25}{96} \div \frac{1}{6}}$$
$$= \frac{25}{16}$$
$$= 1\frac{9}{16}$$

$$\left(\underline{\frac{5}{9} \div \frac{4}{9}}\right) \times \frac{7}{8} + \left(\frac{1}{4}\right)^3$$
$$= \frac{5}{4} \times \frac{7}{8} + \underline{\left(\frac{1}{4}\right)^3}$$
$$= \underline{\frac{5}{4} \times \frac{7}{8}} + \frac{1}{64}$$
$$= \underline{\frac{35}{32} + \frac{1}{64}}$$
$$= \frac{71}{64}$$
$$= 1\frac{7}{64}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\frac{8}{9} - \left(\frac{2}{3}\right)^2 + \frac{2}{9}\right) \div \frac{4}{5}$$

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\frac{8}{9} - \underline{\left(\frac{2}{3}\right)^2} + \frac{2}{9}\right) \div \frac{4}{5}$$
$$= \left(\underline{\frac{8}{9} - \frac{4}{9}} + \frac{2}{9}\right) \div \frac{4}{5}$$
$$= \left(\underline{\frac{4}{9} + \frac{2}{9}}\right) \div \frac{4}{5}$$
$$= \underline{\frac{2}{3} \div \frac{4}{5}}$$
$$= \frac{5}{6}$$

$$\left(\underline{\frac{5}{8} + \frac{3}{8}}\right)^2 \div \left(\frac{1}{8} \times \frac{5}{6}\right)$$
$$= 1^2 \div \left(\underline{\frac{1}{8} \times \frac{5}{6}}\right)$$
$$= \underline{1^2} \div \frac{5}{48}$$
$$= \underline{1 \div \frac{5}{48}}$$
$$= \frac{48}{5}$$
$$= 9\frac{3}{5}$$

$$\left(\frac{1}{3} + \underline{\frac{3}{4} \times \frac{2}{9}}\right) \div \left(\frac{1}{5}\right)^2$$
$$= \left(\underline{\frac{1}{3} + \frac{1}{6}}\right) \div \left(\frac{1}{5}\right)^2$$
$$= \frac{1}{2} \div \underline{\left(\frac{1}{5}\right)^2}$$
$$= \underline{\frac{1}{2} \div \frac{1}{25}}$$
$$= \frac{25}{2}$$
$$= 12\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{9} + \frac{2}{9} \times \left(\frac{5}{9} \div \underline{\left(\frac{4}{9}\right)^2}\right)$$
$$= \frac{1}{9} + \frac{2}{9} \times \left(\underline{\frac{5}{9} \div \frac{16}{81}}\right)$$
$$= \frac{1}{9} + \underline{\frac{2}{9} \times \frac{45}{16}}$$
$$= \underline{\frac{1}{9} + \frac{5}{8}}$$
$$= \frac{53}{72}$$

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.

$$\frac{1}{6} \times \left(\frac{8}{9} \div \underline{\left(\frac{4}{9}\right)^2} - \frac{3}{8}\right)$$
$$= \frac{1}{6} \times \left(\underline{\frac{8}{9} \div \frac{16}{81}} - \frac{3}{8}\right)$$
$$= \frac{1}{6} \times \left(\underline{\frac{9}{2} - \frac{3}{8}}\right)$$
$$= \underline{\frac{1}{6} \times \frac{33}{8}}$$
$$= \frac{11}{16}$$

$$\left(\frac{1}{6}\right)^2 \div \frac{2}{5} \times \left(\underline{\frac{3}{8} + \frac{5}{8}}\right)$$
$$= \underline{\left(\frac{1}{6}\right)^2} \div \frac{2}{5} \times 1$$
$$= \underline{\frac{1}{36} \div \frac{2}{5}} \times 1$$
$$= \underline{\frac{5}{72} \times 1}$$
$$= \frac{5}{72}$$

$$\left(\frac{3}{4} - \underline{\left(\frac{1}{4}\right)^2}\right) \times \frac{8}{9} \div \frac{3}{8}$$
$$= \left(\underline{\frac{3}{4} - \frac{1}{16}}\right) \times \frac{8}{9} \div \frac{3}{8}$$
$$= \underline{\frac{11}{16} \times \frac{8}{9}} \div \frac{3}{8}$$
$$= \underline{\frac{11}{18} \div \frac{3}{8}}$$
$$= \frac{44}{27}$$
$$= 1\frac{17}{27}$$

$$\left(\frac{4}{9}\right)^2 \div \left(\underline{\frac{1}{5} + \frac{5}{6}} - \frac{1}{2}\right)$$
$$= \left(\frac{4}{9}\right)^2 \div \left(\underline{\frac{31}{30} - \frac{1}{2}}\right)$$
$$= \underline{\left(\frac{4}{9}\right)^2} \div \frac{8}{15}$$
$$= \underline{\frac{16}{81} \div \frac{8}{15}}$$
$$= \frac{10}{27}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

$$\left(\left(\frac{5}{6}\right)^{2}+\frac{5}{8}\right)\div\frac{7}{9}-\frac{1}{2}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\frac{3}{8}-\frac{1}{5}\right)\div\left(\left(\frac{3}{4}\right)^3+\frac{1}{8}\right)$$
$$=\frac{7}{40}\div\left(\left(\frac{3}{4}\right)^3+\frac{1}{8}\right)$$
$$=\frac{7}{40}\div\left(\frac{27}{64}+\frac{1}{8}\right)$$
$$=\frac{7}{40}\div\frac{35}{64}$$
$$=\frac{8}{25}$$

$$\left(\frac{3}{5}\times\left(\frac{1}{2}\right)^2\right)\div\left(\frac{2}{9}+\frac{1}{5}\right)$$
$$=\left(\frac{3}{5}\times\frac{1}{4}\right)\div\left(\frac{2}{9}+\frac{1}{5}\right)$$
$$=\frac{3}{20}\div\left(\frac{2}{9}+\frac{1}{5}\right)$$
$$=\frac{3}{20}\div\frac{19}{45}$$
$$=\frac{27}{76}$$

$$\left(\left(\frac{5}{6}\right)^2+\frac{5}{9}-\frac{1}{9}\right)\times\frac{4}{5}$$
$$=\left(\frac{25}{36}+\frac{5}{9}-\frac{1}{9}\right)\times\frac{4}{5}$$
$$=\left(\frac{5}{4}-\frac{1}{9}\right)\times\frac{4}{5}$$
$$=\frac{41}{36}\times\frac{4}{5}$$
$$=\frac{41}{45}$$

$$\left(\left(\frac{5}{6}\right)^2+\frac{5}{8}\right)\div\frac{7}{9}-\frac{1}{2}$$
$$=\left(\frac{25}{36}+\frac{5}{8}\right)\div\frac{7}{9}-\frac{1}{2}$$
$$=\frac{95}{72}\div\frac{7}{9}-\frac{1}{2}$$
$$=\frac{95}{56}-\frac{1}{2}$$
$$=\frac{67}{56}$$
$$=1\frac{11}{56}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (G)

Nom: _____ Date: _____

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

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

$\frac{3}{5} \div \left(\frac{2}{9} + \frac{7}{9}\right)^2 \times \frac{1}{4}$

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

$\left(\frac{5}{8} \div \left(\frac{1}{2}\right)^2 + \frac{7}{9}\right) \times \frac{1}{5}$

Priorité des Opérations sur les Fractions (G)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\frac{8}{9}-\frac{1}{2}\right)\times\left(\frac{2}{5}\div\frac{4}{5}\right)^2$$
$$=\frac{7}{18}\times\left(\frac{2}{5}\div\frac{4}{5}\right)^2$$
$$=\frac{7}{18}\times\left(\frac{1}{2}\right)^2$$
$$=\frac{7}{18}\times\frac{1}{4}$$
$$=\frac{7}{72}$$

$$\frac{3}{5}\div\left(\frac{2}{9}+\frac{7}{9}\right)^2\times\frac{1}{4}$$
$$=\frac{3}{5}\div 1^2\times\frac{1}{4}$$
$$=\frac{3}{5}\div 1\times\frac{1}{4}$$
$$=\frac{3}{5}\times\frac{1}{4}$$
$$=\frac{3}{20}$$

$$\left(\frac{2}{5}-\frac{1}{3}\times\frac{3}{5}\right)\div\left(\frac{1}{8}\right)^2$$
$$=\left(\frac{2}{5}-\frac{1}{5}\right)\div\left(\frac{1}{8}\right)^2$$
$$=\frac{1}{5}\div\left(\frac{1}{8}\right)^2$$
$$=\frac{1}{5}\div\frac{1}{64}$$
$$=\frac{64}{5}$$
$$=12\frac{4}{5}$$

$$\left(\frac{5}{8}\div\left(\frac{1}{2}\right)^2+\frac{7}{9}\right)\times\frac{1}{5}$$
$$=\left(\frac{5}{8}\div\frac{1}{4}+\frac{7}{9}\right)\times\frac{1}{5}$$
$$=\left(\frac{5}{2}+\frac{7}{9}\right)\times\frac{1}{5}$$
$$=\frac{59}{18}\times\frac{1}{5}$$
$$=\frac{59}{90}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\left(\frac{5}{9}\right)^2 \div \left(\frac{7}{9} - \frac{1}{3}\right)\right) \times \frac{3}{4}$$

$$\left(\frac{7}{9}\right)^2 \div \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right)$$

$$\left(\frac{7}{9} \times \left(\frac{3}{5}\right)^2\right) \div \frac{1}{5} - \frac{3}{4}$$

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\left(\frac{5}{9}\right)^2 \div \left(\frac{7}{9} - \frac{1}{3}\right)\right) \times \frac{3}{4}$$

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

$$= \left(\frac{25}{81} \div \frac{4}{9}\right) \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{25}{36} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{25}{48}$$

$$\left(\frac{7}{9}\right)^2 \div \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right)$$

$$= \left(\frac{7}{9}\right)^2 \div \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2}\right)$$

$$= \left(\frac{7}{9}\right)^2 \div 1$$

$$= \frac{49}{81} \div 1$$

$$= \frac{49}{81}$$

$$\left(\frac{7}{9} \times \left(\frac{3}{5}\right)^2\right) \div \frac{1}{5} - \frac{3}{4}$$

$$= \left(\frac{7}{9} \times \frac{9}{25}\right) \div \frac{1}{5} - \frac{3}{4}$$

$$= \frac{7}{25} \div \frac{1}{5} - \frac{3}{4}$$

$$= \frac{7}{5} - \frac{3}{4}$$

$$= \frac{13}{20}$$

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

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

$$= \frac{3}{20} \times \frac{1}{6} \div \frac{1}{9}$$

$$= \frac{1}{40} \div \frac{1}{9}$$

$$= \frac{9}{40}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____ Date: _____

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

$\frac{2}{3} \div \left(\left(\frac{5}{6}\right)^2 - \frac{1}{6} + \frac{7}{9}\right)$

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

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

$\frac{1}{6} \div \left(\left(\frac{1}{4}\right)^2 \times \frac{4}{9} + \frac{5}{8}\right)$

Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\frac{2}{3} \div \left(\left(\frac{5}{6}\right)^2 - \frac{1}{6} + \frac{7}{9} \right)$$
$$= \frac{2}{3} \div \left(\frac{25}{36} - \frac{1}{6} + \frac{7}{9} \right)$$
$$= \frac{2}{3} \div \left(\frac{19}{36} + \frac{7}{9} \right)$$
$$= \frac{2}{3} \div \frac{47}{36}$$
$$= \frac{24}{47}$$

$$\frac{1}{3} \times \left(\frac{2}{5} + \left(\frac{3}{4}\right)^2 \div \frac{5}{8} \right)$$
$$= \frac{1}{3} \times \left(\frac{2}{5} + \frac{9}{16} \div \frac{5}{8} \right)$$
$$= \frac{1}{3} \times \left(\frac{2}{5} + \frac{9}{10} \right)$$
$$= \frac{1}{3} \times \frac{13}{10}$$
$$= \frac{13}{30}$$

$$\left(\frac{1}{2} + \left(\frac{1}{4}\right)^2 \right) \div \left(\frac{2}{9} - \frac{1}{9} \right)$$
$$= \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{16} \right) \div \left(\frac{2}{9} - \frac{1}{9} \right)$$
$$= \frac{9}{16} \div \left(\frac{2}{9} - \frac{1}{9} \right)$$
$$= \frac{9}{16} \div \frac{1}{9}$$
$$= \frac{81}{16}$$
$$= 5\frac{1}{16}$$

$$\frac{1}{6} \div \left(\left(\frac{1}{4}\right)^2 \times \frac{4}{9} + \frac{5}{8} \right)$$
$$= \frac{1}{6} \div \left(\frac{1}{16} \times \frac{4}{9} + \frac{5}{8} \right)$$
$$= \frac{1}{6} \div \left(\frac{1}{36} + \frac{5}{8} \right)$$
$$= \frac{1}{6} \div \frac{47}{72}$$
$$= \frac{12}{47}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

$\frac{1}{3} + \frac{3}{8} \times \left(\left(\frac{2}{9}\right)^2 \div \frac{7}{9}\right)$

$\left(\frac{1}{5} \times \frac{8}{9} - \left(\frac{1}{6}\right)^2\right) \div \frac{3}{5}$

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\frac{5}{6}-\frac{3}{5}\right)\times\left(\left(\frac{5}{8}\right)^2\div\frac{1}{6}\right)$$
$$=\frac{7}{30}\times\left(\left(\frac{5}{8}\right)^2\div\frac{1}{6}\right)$$
$$=\frac{7}{30}\times\left(\frac{25}{64}\div\frac{1}{6}\right)$$
$$=\frac{7}{30}\times\frac{75}{32}$$
$$=\frac{35}{64}$$

$$\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{4}\times\frac{2}{9}\right)^2\div\frac{1}{9}$$
$$=\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{18}\right)^2\div\frac{1}{9}$$
$$=\left(\frac{4}{9}\right)^2\div\frac{1}{9}$$
$$=\frac{16}{81}\div\frac{1}{9}$$
$$=\frac{16}{9}$$
$$=1\frac{7}{9}$$

$$\frac{1}{3}+\frac{3}{8}\times\left(\left(\frac{2}{9}\right)^2\div\frac{7}{9}\right)$$
$$=\frac{1}{3}+\frac{3}{8}\times\left(\frac{4}{81}\div\frac{7}{9}\right)$$
$$=\frac{1}{3}+\frac{3}{8}\times\frac{4}{63}$$
$$=\frac{1}{3}+\frac{1}{42}$$
$$=\frac{5}{14}$$

$$\left(\frac{1}{5}\times\frac{8}{9}-\left(\frac{1}{6}\right)^2\right)\div\frac{3}{5}$$
$$=\left(\frac{1}{5}\times\frac{8}{9}-\frac{1}{36}\right)\div\frac{3}{5}$$
$$=\left(\frac{8}{45}-\frac{1}{36}\right)\div\frac{3}{5}$$
$$=\frac{3}{20}\div\frac{3}{5}$$
$$=\frac{1}{4}$$