Priorité des Opérations sur les Fractions (A)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (A)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\frac{4}{5} \div \left(\left(\frac{1}{3}\right)^2 \times \frac{1}{5} + \frac{2}{9} \right)$$
$$= \frac{4}{5} \div \left(\frac{1}{9} \times \frac{1}{5} + \frac{2}{9} \right)$$
$$= \frac{4}{5} \div \left(\frac{1}{45} + \frac{2}{9} \right)$$
$$= \frac{4}{5} \div \frac{11}{45}$$
$$= \frac{36}{11}$$
$$= 3\frac{3}{11}$$

$$\left(\frac{3}{5} - \left(\frac{1}{3}\right)^2 \right) \times \left(\frac{2}{9} + \frac{7}{9} \right)$$
$$= \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{9} \right) \times \left(\frac{2}{9} + \frac{7}{9} \right)$$
$$= \frac{22}{45} \times \left(\frac{2}{9} + \frac{7}{9} \right)$$
$$= \frac{22}{45} \times 1$$
$$= \frac{22}{45}$$

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

$$\left(\left(-\frac{2}{3} \right) - \frac{1}{2} + \left(\frac{2}{3}\right)^2 \right) \div \frac{1}{4}$$
$$= \left(\left(-\frac{2}{3} \right) - \frac{1}{2} + \frac{4}{9} \right) \div \frac{1}{4}$$
$$= \left(\left(-\frac{7}{6} \right) + \frac{4}{9} \right) \div \frac{1}{4}$$
$$= \left(-\frac{13}{18} \right) \div \frac{1}{4}$$
$$= -\frac{26}{9}$$
$$= -2\frac{8}{9}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

$$= \frac{1}{25} + \left(-\frac{9}{20}\right)$$

$$= -\frac{41}{100}$$

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

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

$$= \left(-\frac{1}{8}\right) + \frac{1}{8} \times \frac{8}{7}$$

$$= \left(-\frac{1}{8}\right) + \frac{1}{7}$$

$$= \frac{1}{56}$$

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

$$= \frac{7}{15} \div \left(\left(-\frac{3}{5}\right) + \frac{2}{5}\right)^2$$

$$= \frac{7}{15} \div \left(-\frac{1}{5}\right)^2$$

$$= \frac{7}{15} \div \frac{1}{25}$$

$$= \frac{35}{3}$$

$$= 11\frac{2}{3}$$

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

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

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

$$= \frac{4}{81} \div \left(-\frac{1}{9}\right)$$

$$= -\frac{4}{9}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (C)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

$$\frac{3}{8}\div\left(\left(-\frac{2}{9}\right)-\frac{7}{9}+\left(-\frac{1}{4}\right)^{2}\right)$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (C)

Nom: _____ Date: _____

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

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

$$= \left(\underline{\left(-\frac{3}{5}\right) - \left(-\frac{4}{15}\right)}\right)^3 \div \left(-\frac{5}{6}\right)$$

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

$$= \underline{\left(-\frac{1}{27}\right) \div \left(-\frac{5}{6}\right)}$$

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

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

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

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

$$= \underline{\frac{1}{6} \times \frac{1}{10}}$$

$$= \frac{1}{60}$$

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

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

$$= \frac{3}{8} \times \left(\underline{\frac{1}{3} + \left(-\frac{1}{8}\right)}\right)$$

$$= \underline{\frac{3}{8} \times \frac{5}{24}}$$

$$= \frac{5}{64}$$

$$\frac{3}{8} \div \left(\left(-\frac{2}{9}\right) - \frac{7}{9} + \underline{\left(-\frac{1}{4}\right)^2}\right)$$

$$= \frac{3}{8} \div \left(\underline{\left(-\frac{2}{9}\right) - \frac{7}{9}} + \frac{1}{16}\right)$$

$$= \frac{3}{8} \div \left(\underline{(-1) + \frac{1}{16}}\right)$$

$$= \underline{\frac{3}{8} \div \left(-\frac{15}{16}\right)}$$

$$= -\frac{2}{5}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(\left(-\frac{1}{3}\right) + \frac{2}{9} \div \underline{\left(\frac{1}{3}\right)^3}\right)$$
$$= \left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(\left(-\frac{1}{3}\right) + \underline{\frac{2}{9} \div \frac{1}{27}}\right)$$
$$= \left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(\underline{\left(-\frac{1}{3}\right) + 6}\right)$$
$$= \underline{\left(-\frac{5}{6}\right) \times \frac{17}{3}}$$
$$= -\frac{85}{18}$$
$$= -4\frac{13}{18}$$

$$\left(\left(-\frac{1}{5}\right) - \underline{\left(-\frac{1}{2}\right)^3}\right) \times \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right)$$
$$= \left(\underline{\left(-\frac{1}{5}\right) - \left(-\frac{1}{8}\right)}\right) \times \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right)$$
$$= \left(-\frac{3}{40}\right) \times \left(\underline{\frac{1}{3} + \frac{1}{5}}\right)$$
$$= \underline{\left(-\frac{3}{40}\right) \times \frac{8}{15}}$$
$$= -\frac{1}{25}$$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2 \times \left(\underline{\frac{5}{6} \div \frac{2}{5}} - \frac{1}{4}\right)$$
$$= \left(\frac{2}{3}\right)^2 \times \left(\underline{\frac{25}{12} - \frac{1}{4}}\right)$$
$$= \underline{\left(\frac{2}{3}\right)^2} \times \frac{11}{6}$$
$$= \underline{\frac{4}{9} \times \frac{11}{6}}$$
$$= \frac{22}{27}$$

$$\left(\underline{\left(-\frac{2}{3}\right) + \frac{7}{8}}\right) \div \left(\left(-\frac{5}{8}\right)^2 \times \left(-\frac{2}{5}\right)\right)$$
$$= \frac{5}{24} \div \left(\underline{\left(-\frac{5}{8}\right)^2} \times \left(-\frac{2}{5}\right)\right)$$
$$= \frac{5}{24} \div \left(\underline{\frac{25}{64} \times \left(-\frac{2}{5}\right)}\right)$$
$$= \underline{\frac{5}{24} \div \left(-\frac{5}{32}\right)}$$
$$= -\frac{4}{3}$$
$$= -1\frac{1}{3}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (E)

Nom: _____ Date: _____

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

$\left(\frac{7}{8} \div \left(-\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right)\right) \times \left(-\frac{1}{3}\right)^3$

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (E)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\underline{\frac{7}{8} \div \left(-\frac{1}{2}\right)} - \left(-\frac{1}{4}\right)\right) \times \left(-\frac{1}{3}\right)^3$$

$$= \left(\underline{\left(-\frac{7}{4}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right)}\right) \times \left(-\frac{1}{3}\right)^3$$

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

$$= \underline{\left(-\frac{3}{2}\right) \times \left(-\frac{1}{27}\right)}$$

$$= \frac{1}{18}$$

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

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

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

$$= \underline{\frac{1}{8} \div \frac{4}{25}}$$

$$= \frac{25}{32}$$

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

$$= \left(\underline{\left(-\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{1}{5}\right)}\right) \times \left(\left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{3}{8}\right)\right)$$

$$= \frac{3}{40} \times \left(\underline{\left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{3}{8}\right)}\right)$$

$$= \underline{\frac{3}{40} \times \left(-\frac{5}{8}\right)}$$

$$= -\frac{3}{64}$$

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

$$= \frac{4}{5} \times \left(\underline{\frac{1}{36} + \frac{2}{3}}\right) \div \left(-\frac{1}{2}\right)$$

$$= \underline{\frac{4}{5} \times \frac{25}{36}} \div \left(-\frac{1}{2}\right)$$

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

$$= -\frac{10}{9}$$

$$= -1\frac{1}{9}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\frac{2}{9} \div \frac{1}{5} \times \left(\left(-\frac{4}{5}\right) - \left(-\frac{1}{5}\right)^2\right)$$
$$= \frac{2}{9} \div \frac{1}{5} \times \left(\left(-\frac{4}{5}\right) - \frac{1}{25}\right)$$
$$= \frac{2}{9} \div \frac{1}{5} \times \left(-\frac{21}{25}\right)$$
$$= \frac{10}{9} \times \left(-\frac{21}{25}\right)$$
$$= -\frac{14}{15}$$

$$\left(-\frac{1}{3}\right) \div \left(\frac{2}{9} + \left(-\frac{8}{9}\right) - \left(-\frac{1}{9}\right)^2\right)$$
$$= \left(-\frac{1}{3}\right) \div \left(\frac{2}{9} + \left(-\frac{8}{9}\right) - \frac{1}{81}\right)$$
$$= \left(-\frac{1}{3}\right) \div \left(\left(-\frac{2}{3}\right) - \frac{1}{81}\right)$$
$$= \left(-\frac{1}{3}\right) \div \left(-\frac{55}{81}\right)$$
$$= \frac{27}{55}$$

$$\left(\left(-\frac{2}{3}\right) - \left(-\frac{1}{2}\right)\right) \times \left(\frac{1}{8} \div \left(\frac{1}{4}\right)^3\right)$$
$$= \left(-\frac{1}{6}\right) \times \left(\frac{1}{8} \div \left(\frac{1}{4}\right)^3\right)$$
$$= \left(-\frac{1}{6}\right) \times \left(\frac{1}{8} \div \frac{1}{64}\right)$$
$$= \left(-\frac{1}{6}\right) \times 8$$
$$= -\frac{4}{3}$$
$$= -1\frac{1}{3}$$

$$\left(\frac{3}{4} - \left(-\frac{8}{9}\right) + \left(\frac{1}{2}\right)^2\right) \times \frac{5}{8}$$
$$= \left(\frac{3}{4} - \left(-\frac{8}{9}\right) + \frac{1}{4}\right) \times \frac{5}{8}$$
$$= \left(\frac{59}{36} + \frac{1}{4}\right) \times \frac{5}{8}$$
$$= \frac{17}{9} \times \frac{5}{8}$$
$$= \frac{85}{72}$$
$$= 1\frac{13}{72}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (G)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (G)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\frac{5}{8} \times \left(\frac{4}{5} - \underline{\left(-\frac{3}{5}\right)^2} + \left(-\frac{1}{2}\right)\right)$$
$$= \frac{5}{8} \times \left(\underline{\frac{4}{5} - \frac{9}{25}} + \left(-\frac{1}{2}\right)\right)$$
$$= \frac{5}{8} \times \left(\underline{\frac{11}{25} + \left(-\frac{1}{2}\right)}\right)$$
$$= \underline{\frac{5}{8} \times \left(-\frac{3}{50}\right)}$$
$$= -\frac{3}{80}$$

$$\left(\left(-\frac{5}{9}\right) \times \underline{\left(-\frac{2}{3}\right)^2} + \frac{5}{9}\right) \div \left(-\frac{1}{9}\right)$$
$$= \left(\underline{\left(-\frac{5}{9}\right) \times \frac{4}{9}} + \frac{5}{9}\right) \div \left(-\frac{1}{9}\right)$$
$$= \left(\underline{\left(-\frac{20}{81}\right) + \frac{5}{9}}\right) \div \left(-\frac{1}{9}\right)$$
$$= \underline{\frac{25}{81} \div \left(-\frac{1}{9}\right)}$$
$$= -\frac{25}{9}$$
$$= -2\frac{7}{9}$$

$$\left(\underline{\left(-\frac{1}{2}\right)^3} - \frac{8}{9} \times \left(-\frac{3}{8}\right)\right) \div \frac{2}{5}$$
$$= \left(\left(-\frac{1}{8}\right) - \underline{\frac{8}{9} \times \left(-\frac{3}{8}\right)}\right) \div \frac{2}{5}$$
$$= \left(\underline{\left(-\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right)}\right) \div \frac{2}{5}$$
$$= \underline{\frac{5}{24} \div \frac{2}{5}}$$
$$= \frac{25}{48}$$

$$\left(\underline{\left(-\frac{2}{3}\right) - \left(-\frac{2}{9}\right)}\right)^2 \times \left(\frac{3}{4} + \frac{3}{8}\right)$$
$$= \left(-\frac{4}{9}\right)^2 \times \left(\underline{\frac{3}{4} + \frac{3}{8}}\right)$$
$$= \underline{\left(-\frac{4}{9}\right)^2} \times \frac{9}{8}$$
$$= \underline{\frac{16}{81} \times \frac{9}{8}}$$
$$= \frac{2}{9}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\frac{2}{3}\times\left(-\frac{4}{9}\right)\right)\div\frac{5}{9}+\left(-\frac{3}{5}\right)^2$$
$$=\left(-\frac{8}{27}\right)\div\frac{5}{9}+\left(-\frac{3}{5}\right)^2$$
$$=\left(-\frac{8}{27}\right)\div\frac{5}{9}+\frac{9}{25}$$
$$=\left(-\frac{8}{15}\right)+\frac{9}{25}$$
$$=-\frac{13}{75}$$

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

$$\left(\frac{3}{5}\right)^2\div\left(\frac{1}{5}+\left(-\frac{4}{9}\right)\times\frac{2}{5}\right)$$
$$=\left(\frac{3}{5}\right)^2\div\left(\frac{1}{5}+\left(-\frac{8}{45}\right)\right)$$
$$=\left(\frac{3}{5}\right)^2\div\frac{1}{45}$$
$$=\frac{9}{25}\div\frac{1}{45}$$
$$=\frac{81}{5}$$
$$=16\frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{6}\div\left(\frac{3}{8}\times\frac{4}{9}+\left(\frac{3}{4}\right)^2\right)$$
$$=\frac{5}{6}\div\left(\frac{3}{8}\times\frac{4}{9}+\frac{9}{16}\right)$$
$$=\frac{5}{6}\div\left(\frac{1}{6}+\frac{9}{16}\right)$$
$$=\frac{5}{6}\div\frac{35}{48}$$
$$=\frac{8}{7}$$
$$=1\frac{1}{7}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\frac{7}{9} \times \left(\left(-\frac{7}{8}\right) - \frac{1}{9} \div \left(\frac{2}{3}\right)^3\right)$$
$$= \frac{7}{9} \times \left(\left(-\frac{7}{8}\right) - \frac{1}{9} \div \frac{8}{27}\right)$$
$$= \frac{7}{9} \times \left(\left(-\frac{7}{8}\right) - \frac{3}{8}\right)$$
$$= \frac{7}{9} \times \left(-\frac{5}{4}\right)$$
$$= -\frac{35}{36}$$

$$\left(\frac{1}{4} + \frac{5}{9}\right) \div \left(\left(\frac{1}{3}\right)^2 - \left(-\frac{8}{9}\right)\right)$$
$$= \frac{29}{36} \div \left(\left(\frac{1}{3}\right)^2 - \left(-\frac{8}{9}\right)\right)$$
$$= \frac{29}{36} \div \left(\frac{1}{9} - \left(-\frac{8}{9}\right)\right)$$
$$= \frac{29}{36} \div 1$$
$$= \frac{29}{36}$$

$$\left(\left(\left(-\frac{2}{5}\right) - \frac{4}{5}\right)^2 \times \frac{5}{6}\right) \div \left(-\frac{5}{8}\right)$$
$$= \left(\left(-\frac{6}{5}\right)^2 \times \frac{5}{6}\right) \div \left(-\frac{5}{8}\right)$$
$$= \left(\frac{36}{25} \times \frac{5}{6}\right) \div \left(-\frac{5}{8}\right)$$
$$= \frac{6}{5} \div \left(-\frac{5}{8}\right)$$
$$= -\frac{48}{25}$$
$$= -1\frac{23}{25}$$

$$\left(\frac{2}{3} - \left(-\frac{4}{5}\right)\right) \times \left(\frac{5}{8} \div \frac{1}{4}\right)^2$$
$$= \frac{22}{15} \times \left(\frac{5}{8} \div \frac{1}{4}\right)^2$$
$$= \frac{22}{15} \times \left(\frac{5}{2}\right)^2$$
$$= \frac{22}{15} \times \frac{25}{4}$$
$$= \frac{55}{6}$$
$$= 9\frac{1}{6}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\frac{3}{4}\right)^2 \times \left(\frac{7}{9} - \frac{5}{6} \div \left(-\frac{1}{5}\right)\right)$$

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

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

$$\left(\left(\frac{1}{2}\right)^3 - \left(-\frac{7}{9}\right)\right) \times \left(\frac{8}{9} \div \left(-\frac{4}{9}\right)\right)$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(\frac{3}{4}\right)^2 \times \left(\frac{7}{9} - \underline{\frac{5}{6} \div \left(-\frac{1}{5}\right)}\right)$$

$$= \left(\frac{3}{4}\right)^2 \times \left(\underline{\frac{7}{9} - \left(-\frac{25}{6}\right)}\right)$$

$$= \underline{\left(\frac{3}{4}\right)^2} \times \frac{89}{18}$$

$$= \underline{\frac{9}{16} \times \frac{89}{18}}$$

$$= \frac{89}{32}$$

$$= 2\frac{25}{32}$$

$$\frac{1}{8} + \left(\frac{1}{2}\right)^2 \div \left(\underline{\left(-\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{1}{8}\right)}\right)$$

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

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

$$= \underline{\frac{1}{8} + (-2)}$$

$$= -\frac{15}{8}$$

$$= -1\frac{7}{8}$$

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

$$= \frac{1}{5} \div \left(\underline{\frac{3}{4} \times \left(-\frac{8}{27}\right)} - \left(-\frac{4}{9}\right)\right)$$

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

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

$$= \frac{9}{10}$$

$$\left(\underline{\left(\frac{1}{2}\right)^3} - \left(-\frac{7}{9}\right)\right) \times \left(\frac{8}{9} \div \left(-\frac{4}{9}\right)\right)$$

$$= \left(\underline{\frac{1}{8} - \left(-\frac{7}{9}\right)}\right) \times \left(\frac{8}{9} \div \left(-\frac{4}{9}\right)\right)$$

$$= \frac{65}{72} \times \left(\underline{\frac{8}{9} \div \left(-\frac{4}{9}\right)}\right)$$

$$= \underline{\frac{65}{72} \times (-2)}$$

$$= -\frac{65}{36}$$

$$= -1\frac{29}{36}$$