

Priorité des Opérations sur les Fractions (A)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (A)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{4} \div \frac{1}{3} \right) \times \left(\frac{3}{8} + \frac{8}{9} - \left(\frac{5}{6} \right)^2 \right) \\ &= \frac{3}{4} \times \left(\frac{3}{8} + \frac{8}{9} - \frac{25}{36} \right) \\ &= \frac{3}{4} \times \left(\frac{3}{8} + \frac{8}{9} - \frac{25}{36} \right) \\ &= \frac{3}{4} \times \left(\frac{91}{72} - \frac{25}{36} \right) \\ &= \frac{3}{4} \times \frac{41}{72} \\ &= \frac{41}{96} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{5}{9} - \frac{1}{9} \right) \div \left(\frac{5}{6} \right)^2 \times \frac{5}{8} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{4}{9} \div \frac{25}{36} \times \frac{5}{8} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{4}{9} \div \frac{25}{36} \times \frac{5}{8} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{16}{25} \times \frac{5}{8} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{2}{5} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{17}{30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{8}{9} - \frac{5}{6} \right) \div \left(\frac{1}{2} \right)^3 \times \left(\frac{5}{8} + \frac{1}{6} \right) \\ &= \frac{1}{18} \div \left(\frac{1}{2} \right)^3 \times \left(\frac{5}{8} + \frac{1}{6} \right) \\ &= \frac{1}{18} \div \frac{1}{8} \times \frac{19}{24} \\ &= \frac{1}{18} \div \frac{1}{8} \times \frac{19}{24} \\ &= \frac{4}{9} \times \frac{19}{24} \\ &= \frac{19}{54} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{5} \times \frac{5}{6} \div \left(\frac{1}{6} + \left(\frac{3}{4} \right)^2 - \frac{1}{2} \right) \\ &= \frac{1}{5} \times \frac{5}{6} \div \left(\frac{1}{6} + \frac{9}{16} - \frac{1}{2} \right) \\ &= \frac{1}{5} \times \frac{5}{6} \div \left(\frac{35}{48} - \frac{1}{2} \right) \\ &= \frac{1}{5} \times \frac{5}{6} \div \frac{11}{48} \\ &= \frac{1}{6} \div \frac{11}{48} \\ &= \frac{8}{11} \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6} - \frac{2}{3}\right)^2 \times \left(\frac{1}{8} \div \frac{7}{9}\right)$$

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{8} \right) \div \frac{1}{4} + \frac{5}{9} \times \left(\frac{3}{5} \right)^2 \\ &= \frac{27}{40} \div \frac{1}{4} + \frac{5}{9} \times \left(\frac{3}{5} \right)^2 \\ &= \frac{27}{40} \div \frac{1}{4} + \frac{5}{9} \times \frac{9}{25} \\ &= \frac{27}{10} + \frac{5}{9} \times \frac{9}{25} \\ &= \frac{27}{10} + \frac{1}{5} \\ &= \frac{29}{10} \\ &= 2\frac{9}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\frac{1}{3} \right)^2 \times \frac{8}{9} \right) \div \left(\frac{1}{6} + \frac{3}{4} - \frac{7}{8} \right) \\ &= \left(\frac{1}{9} \times \frac{8}{9} \right) \div \left(\frac{1}{6} + \frac{3}{4} - \frac{7}{8} \right) \\ &= \frac{8}{81} \div \left(\frac{1}{6} + \frac{3}{4} - \frac{7}{8} \right) \\ &= \frac{8}{81} \div \left(\frac{11}{12} - \frac{7}{8} \right) \\ &= \frac{8}{81} \div \frac{1}{24} \\ &= \frac{64}{27} \\ &= 2\frac{10}{27} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6} - \frac{2}{3} \right)^2 \times \left(\frac{1}{8} \div \frac{7}{9} \right) \\ &= \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{3} \right)^2 \times \left(\frac{1}{8} \div \frac{7}{9} \right) \\ &= 0^2 \times \left(\frac{1}{8} \div \frac{7}{9} \right) \\ &= 0^2 \times \frac{9}{56} \\ &= 0 \times \frac{9}{56} \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{8}{9} \div \left(\left(\frac{2}{5} - \frac{1}{5} + \frac{7}{9} \right) \times \left(\frac{1}{2} \right)^3 \right) \\ &= \frac{8}{9} \div \left(\left(\frac{1}{5} + \frac{7}{9} \right) \times \left(\frac{1}{2} \right)^3 \right) \\ &= \frac{8}{9} \div \left(\frac{44}{45} \times \left(\frac{1}{2} \right)^3 \right) \\ &= \frac{8}{9} \div \left(\frac{44}{45} \times \frac{1}{8} \right) \\ &= \frac{8}{9} \div \frac{11}{90} \\ &= \frac{80}{11} \\ &= 7\frac{3}{11} \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (C)

Nom: _____

Date: _____

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

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

$$\left(\frac{7}{8} \div \left(\frac{1}{2} \right)^3 + \frac{1}{6} \right) \times \frac{3}{4} - \frac{1}{8}$$

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (C)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \frac{2}{9} \div \left(\left(\frac{2}{3} \right)^2 \times \frac{3}{4} + \frac{8}{9} - \frac{1}{3} \right) \\ &= \frac{2}{9} \div \left(\frac{4}{9} \times \frac{3}{4} + \frac{8}{9} - \frac{1}{3} \right) \\ &= \frac{2}{9} \div \left(\frac{1}{3} + \frac{8}{9} - \frac{1}{3} \right) \\ &= \frac{2}{9} \div \left(\frac{11}{9} - \frac{1}{3} \right) \\ &= \frac{2}{9} \div \frac{8}{9} \\ &= \frac{1}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{7}{8} \div \left(\frac{1}{2} \right)^3 + \frac{1}{6} \right) \times \frac{3}{4} - \frac{1}{8} \\ &= \left(\frac{7}{8} \div \frac{1}{8} + \frac{1}{6} \right) \times \frac{3}{4} - \frac{1}{8} \\ &= \left(7 + \frac{1}{6} \right) \times \frac{3}{4} - \frac{1}{8} \\ &= \frac{43}{6} \times \frac{3}{4} - \frac{1}{8} \\ &= \frac{43}{8} - \frac{1}{8} \\ &= \frac{21}{4} \\ &= 5\frac{1}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{2}{3} - \frac{2}{9} \times \left(\frac{1}{4} + \left(\frac{1}{6} \right)^2 \right) \div \frac{5}{8} \\ &= \frac{2}{3} - \frac{2}{9} \times \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{36} \right) \div \frac{5}{8} \\ &= \frac{2}{3} - \frac{2}{9} \times \frac{5}{18} \div \frac{5}{8} \\ &= \frac{2}{3} - \frac{5}{81} \div \frac{5}{8} \\ &= \frac{2}{3} - \frac{8}{81} \\ &= \frac{46}{81} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{4}{9} \times \left(\frac{1}{2} \right)^3 \right) \div \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6} + \frac{3}{5} \right) \\ &= \left(\frac{4}{9} \times \frac{1}{8} \right) \div \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6} + \frac{3}{5} \right) \\ &= \frac{1}{18} \div \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6} + \frac{3}{5} \right) \\ &= \frac{1}{18} \div \left(\frac{1}{6} + \frac{3}{5} \right) \\ &= \frac{1}{18} \div \frac{23}{30} \\ &= \frac{5}{69} \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{9} \right) \div \frac{2}{9} \right) \times \frac{2}{3} + \left(\frac{1}{2} \right)^3 \\ &= \left(\frac{5}{36} \div \frac{2}{9} \right) \times \frac{2}{3} + \left(\frac{1}{2} \right)^3 \\ &= \frac{5}{8} \times \frac{2}{3} + \frac{1}{2} \\ &= \frac{5}{12} + \frac{1}{2} \\ &= \frac{13}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{8}{9} - \frac{2}{9} \right)^2 \div \left(\frac{7}{9} + \frac{5}{8} \times \frac{5}{9} \right) \\ &= \left(\frac{2}{3} \right)^2 \div \left(\frac{7}{9} + \frac{5}{8} \times \frac{5}{9} \right) \\ &= \left(\frac{2}{3} \right)^2 \div \left(\frac{7}{9} + \frac{25}{72} \right) \\ &= \frac{4}{9} \div \frac{9}{8} \\ &= \frac{32}{81} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{3}{4} \times \left(\frac{2}{3} \right)^3 \div \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{2}{5} \right) \\ &= \frac{3}{4} \times \left(\frac{2}{3} \right)^3 \div \left(\frac{1}{12} + \frac{2}{5} \right) \\ &= \frac{3}{4} \times \frac{8}{27} \div \frac{29}{60} \\ &= \frac{2}{9} \div \frac{29}{60} \\ &= \frac{40}{87} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{2}{3} + \frac{8}{9} - \frac{4}{9} \right)^2 \div \frac{2}{9} \times \frac{2}{5} \\ &= \left(\frac{14}{9} - \frac{4}{9} \right)^2 \div \frac{2}{9} \times \frac{2}{5} \\ &= \left(\frac{10}{9} \right)^2 \div \frac{2}{9} \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{100}{81} \div \frac{2}{9} \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{50}{9} \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{20}{9} \\ &= 2\frac{2}{9} \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (E)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (E)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{3} + \frac{7}{9} \right) \times \left(\frac{5}{9} \div \left(\frac{4}{9} \right)^2 \right) \\ &= \left(\frac{1}{15} + \frac{7}{9} \right) \times \left(\frac{5}{9} \div \left(\frac{4}{9} \right)^2 \right) \\ &= \frac{38}{45} \times \left(\frac{5}{9} \div \left(\frac{4}{9} \right)^2 \right) \\ &= \frac{38}{45} \times \left(\frac{5}{9} \div \frac{16}{81} \right) \\ &= \frac{38}{45} \times \frac{45}{16} \\ &= \frac{19}{8} \\ &= 2\frac{3}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\frac{1}{4} \right)^3 \div \left(\frac{1}{8} + \frac{3}{5} - \frac{5}{8} \right) \right) \times \frac{4}{5} \\ &= \left(\left(\frac{1}{4} \right)^3 \div \left(\frac{29}{40} - \frac{5}{8} \right) \right) \times \frac{4}{5} \\ &= \left(\left(\frac{1}{4} \right)^3 \div \frac{1}{10} \right) \times \frac{4}{5} \\ &= \left(\frac{1}{64} \div \frac{1}{10} \right) \times \frac{4}{5} \\ &= \frac{5}{32} \times \frac{4}{5} \\ &= \frac{1}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{2} \right)^3 \times \left(\frac{1}{3} \div \left(\frac{5}{9} + \frac{8}{9} - \frac{3}{4} \right) \right) \\ &= \left(\frac{1}{2} \right)^3 \times \left(\frac{1}{3} \div \left(\frac{13}{9} - \frac{3}{4} \right) \right) \\ &= \left(\frac{1}{2} \right)^3 \times \left(\frac{1}{3} \div \frac{25}{36} \right) \\ &= \left(\frac{1}{2} \right)^3 \times \frac{12}{25} \\ &= \frac{1}{8} \times \frac{12}{25} \\ &= \frac{3}{50} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{8}{9} + \frac{2}{9} \div \left(\frac{1}{6} \right)^2 \times \left(\frac{5}{6} - \frac{4}{9} \right) \\ &= \frac{8}{9} + \frac{2}{9} \div \left(\frac{1}{6} \right)^2 \times \frac{7}{18} \\ &= \frac{8}{9} + \frac{2}{9} \div \frac{1}{36} \times \frac{7}{18} \\ &= \frac{8}{9} + 8 \times \frac{7}{18} \\ &= \frac{8}{9} + \frac{28}{9} \\ &= 4 \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

$$\frac{4}{5} \times \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \div \left(\frac{2}{3}\right)^2\right)$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \right) \div \left(\frac{5}{9} - \frac{1}{8} + \left(\frac{1}{2} \right)^3 \right) \\ &= \frac{5}{8} \div \left(\frac{5}{9} - \frac{1}{8} + \left(\frac{1}{2} \right)^3 \right) \\ &= \frac{5}{8} \div \left(\frac{5}{9} - \frac{1}{8} + \frac{1}{8} \right) \\ &= \frac{5}{8} \div \left(\frac{31}{72} + \frac{1}{8} \right) \\ &= \frac{5}{8} \div \frac{5}{9} \\ &= \frac{9}{8} \\ &= 1\frac{1}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{2} + \frac{7}{9} - \frac{1}{3} \right) \div \frac{2}{9} \times \left(\frac{2}{5} \right)^2 \\ &= \left(\frac{23}{18} - \frac{1}{3} \right) \div \frac{2}{9} \times \left(\frac{2}{5} \right)^2 \\ &= \frac{17}{18} \div \frac{2}{9} \times \left(\frac{2}{5} \right)^2 \\ &= \frac{17}{18} \div \frac{2}{9} \times \frac{4}{25} \\ &= \frac{17}{4} \times \frac{4}{25} \\ &= \frac{17}{25} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{2}{5} \div \left(\frac{2}{3} \right)^2 \times \left(\frac{7}{9} + \frac{1}{9} - \frac{3}{4} \right) \\ &= \frac{2}{5} \div \left(\frac{2}{3} \right)^2 \times \left(\frac{8}{9} - \frac{3}{4} \right) \\ &= \frac{2}{5} \div \left(\frac{2}{3} \right)^2 \times \frac{5}{36} \\ &= \frac{2}{5} \div \frac{4}{9} \times \frac{5}{36} \\ &= \frac{9}{10} \times \frac{5}{36} \\ &= \frac{1}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{4}{5} \times \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \div \left(\frac{2}{3} \right)^2 \right) \\ &= \frac{4}{5} \times \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \div \frac{4}{9} \right) \\ &= \frac{4}{5} \times \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{4} - \frac{3}{8} \right) \\ &= \frac{4}{5} \times \left(\frac{3}{8} - \frac{3}{8} \right) \\ &= \frac{4}{5} \times 0 \\ &= 0 \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (G)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

$$\left(\frac{4}{5} \times \left(\frac{7}{8}\right)^2\right) \div \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{4} - \frac{1}{2}\right)$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (G)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{5}{9}\right)^2 \div \left(\left(\frac{7}{9} - \frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right) \times \frac{1}{3}\right) \\ &= \left(\frac{5}{9}\right)^2 \div \left(\left(\frac{5}{18} + \frac{1}{6}\right) \times \frac{1}{3}\right) \\ &= \left(\frac{5}{9}\right)^2 \div \left(\frac{4}{9} \times \frac{1}{3}\right) \\ &= \frac{\left(\frac{5}{9}\right)^2}{\frac{4}{27}} \\ &= \frac{25}{81} \div \frac{4}{27} \\ &= \frac{25}{12} \\ &= 2\frac{1}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{3}{5} \times \frac{2}{5} - \left(\frac{1}{5}\right)^2\right) \div \left(\frac{8}{9} + \frac{1}{9}\right) \\ &= \left(\frac{3}{5} \times \frac{2}{5} - \frac{1}{25}\right) \div \left(\frac{8}{9} + \frac{1}{9}\right) \\ &= \left(\frac{6}{25} - \frac{1}{25}\right) \div \left(\frac{8}{9} + \frac{1}{9}\right) \\ &= \frac{1}{5} \div \left(\frac{8}{9} + \frac{1}{9}\right) \\ &= \frac{1}{5} \div 1 \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{8} \times \left(\left(\frac{1}{3}\right)^2 \div \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{2} - \frac{7}{9}\right)\right) \\ &= \frac{1}{8} \times \left(\left(\frac{1}{3}\right)^2 \div \left(\frac{9}{10} - \frac{7}{9}\right)\right) \\ &= \frac{1}{8} \times \left(\frac{\left(\frac{1}{3}\right)^2}{\frac{11}{90}}\right) \\ &= \frac{1}{8} \times \left(\frac{1}{9} \div \frac{11}{90}\right) \\ &= \frac{1}{8} \times \frac{10}{11} \\ &= \frac{5}{44} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{4}{5} \times \left(\frac{7}{8}\right)^2\right) \div \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{4} - \frac{1}{2}\right) \\ &= \left(\frac{4}{5} \times \frac{49}{64}\right) \div \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{4} - \frac{1}{2}\right) \\ &= \frac{49}{80} \div \left(\frac{3}{8} + \frac{1}{4} - \frac{1}{2}\right) \\ &= \frac{49}{80} \div \left(\frac{5}{8} - \frac{1}{2}\right) \\ &= \frac{49}{80} \div \frac{1}{8} \\ &= \frac{49}{10} \\ &= 4\frac{9}{10} \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{8} + \frac{5}{6} - \left(\frac{1}{3} \right)^2 \times \frac{3}{8} \right) \div \frac{1}{2} \\ &= \left(\frac{1}{8} + \frac{5}{6} - \frac{1}{9} \times \frac{3}{8} \right) \div \frac{1}{2} \\ &= \left(\frac{1}{8} + \frac{5}{6} - \frac{1}{24} \right) \div \frac{1}{2} \\ &= \left(\frac{23}{24} - \frac{1}{24} \right) \div \frac{1}{2} \\ &= \frac{11}{12} \div \frac{1}{2} \\ &= \frac{11}{6} \\ &= 1\frac{5}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{2}{5} \div \left(\frac{5}{8} \times \frac{2}{9} + \frac{3}{4} - \left(\frac{2}{3} \right)^3 \right) \\ &= \frac{2}{5} \div \left(\frac{5}{8} \times \frac{2}{9} + \frac{3}{4} - \frac{8}{27} \right) \\ &= \frac{2}{5} \div \left(\frac{5}{36} + \frac{3}{4} - \frac{8}{27} \right) \\ &= \frac{2}{5} \div \left(\frac{8}{9} - \frac{8}{27} \right) \\ &= \frac{2}{5} \div \frac{16}{27} \\ &= \frac{27}{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{8}{9} \div \left(\frac{5}{9} + \frac{1}{3} - \left(\frac{2}{3} \right)^2 \times \frac{1}{5} \right) \\ &= \frac{8}{9} \div \left(\frac{5}{9} + \frac{1}{3} - \frac{4}{9} \times \frac{1}{5} \right) \\ &= \frac{8}{9} \div \left(\frac{5}{9} + \frac{1}{3} - \frac{4}{45} \right) \\ &= \frac{8}{9} \div \left(\frac{8}{9} - \frac{4}{45} \right) \\ &= \frac{8}{9} \div \frac{4}{5} \\ &= \frac{10}{9} \\ &= 1\frac{1}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{3}{8} \div \left(\frac{1}{6} - \frac{5}{6} \times \left(\frac{1}{3} \right)^2 + \frac{2}{9} \right) \\ &= \frac{3}{8} \div \left(\frac{1}{6} - \frac{5}{6} \times \frac{1}{9} + \frac{2}{9} \right) \\ &= \frac{3}{8} \div \left(\frac{1}{6} - \frac{5}{54} + \frac{2}{9} \right) \\ &= \frac{3}{8} \div \left(\frac{2}{27} + \frac{2}{9} \right) \\ &= \frac{3}{8} \div \frac{8}{27} \\ &= \frac{81}{64} \\ &= 1\frac{17}{64} \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{5} \div \left(\frac{1}{2} \right)^3 \right) \times \frac{3}{4} - \frac{5}{6} + \frac{2}{3} \\ &= \left(\frac{1}{5} \div \frac{1}{8} \right) \times \frac{3}{4} - \frac{5}{6} + \frac{2}{3} \\ &= \frac{8}{5} \times \frac{3}{4} - \frac{5}{6} + \frac{2}{3} \\ &= \frac{6}{5} - \frac{5}{6} + \frac{2}{3} \\ &= \frac{11}{30} + \frac{2}{3} \\ &= \frac{31}{30} \\ &= 1\frac{1}{30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\frac{1}{3} \right)^2 - \frac{1}{9} \right) \times \left(\frac{4}{9} \div \frac{5}{8} + \frac{2}{5} \right) \\ &= \left(\frac{1}{9} - \frac{1}{9} \right) \times \left(\frac{4}{9} \div \frac{5}{8} + \frac{2}{5} \right) \\ &= 0 \times \left(\frac{4}{9} \div \frac{5}{8} + \frac{2}{5} \right) \\ &= 0 \times \left(\frac{32}{45} + \frac{2}{5} \right) \\ &= 0 \times \frac{10}{9} \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{9} \times \left(\frac{1}{5} \div \left(\frac{4}{5} \right)^2 + \frac{3}{5} - \frac{1}{8} \right) \\ &= \frac{1}{9} \times \left(\frac{1}{5} \div \frac{16}{25} + \frac{3}{5} - \frac{1}{8} \right) \\ &= \frac{1}{9} \times \left(\frac{5}{16} + \frac{3}{5} - \frac{1}{8} \right) \\ &= \frac{1}{9} \times \left(\frac{73}{80} - \frac{1}{8} \right) \\ &= \frac{1}{9} \times \frac{63}{80} \\ &= \frac{7}{80} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{5}{8} - \frac{1}{4} + \frac{3}{8} \times \left(\frac{4}{5} \div \left(\frac{2}{5} \right)^2 \right) \\ &= \frac{5}{8} - \frac{1}{4} + \frac{3}{8} \times \left(\frac{4}{5} \div \frac{4}{25} \right) \\ &= \frac{5}{8} - \frac{1}{4} + \frac{3}{8} \times 5 \\ &= \frac{5}{8} - \frac{1}{4} + \frac{15}{8} \\ &= \frac{3}{8} + \frac{15}{8} \\ &= \frac{9}{4} \\ &= 2\frac{1}{4} \end{aligned}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____

Date: _____

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

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

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{8} + \frac{3}{8} - \frac{1}{4} \right) \div \left(\left(\frac{3}{4} \right)^2 \times \frac{4}{5} \right) \\ &= \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right) \div \left(\left(\frac{3}{4} \right)^2 \times \frac{4}{5} \right) \\ &= \frac{1}{4} \div \left(\frac{9}{4} \times \frac{4}{5} \right) \\ &= \frac{1}{4} \div \left(\frac{9}{1} \times \frac{4}{5} \right) \\ &= \frac{1}{4} \div \frac{9}{5} \\ &= \frac{5}{36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} + \frac{3}{8} \right)^2 \times \left(\frac{1}{9} \div \frac{5}{9} \right) \\ &= \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{8} \right)^2 \times \left(\frac{1}{9} \div \frac{5}{9} \right) \\ &= \left(\frac{5}{8} \right)^2 \times \left(\frac{1}{9} \div \frac{5}{9} \right) \\ &= \frac{25}{64} \times \frac{1}{5} \\ &= \frac{5}{64} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{8} \div \frac{3}{8} \right)^2 \times \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{4} - \frac{5}{9} \right) \\ &= \left(\frac{1}{3} \right)^2 \times \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{4} - \frac{5}{9} \right) \\ &= \left(\frac{1}{3} \right)^2 \times \left(1 - \frac{5}{9} \right) \\ &= \frac{1}{9} \times \frac{4}{9} \\ &= \frac{4}{81} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{5} \div \left(\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{3} + \frac{5}{9} \right) \times \left(\frac{3}{4} \right)^2 \right) \\ &= \frac{1}{5} \div \left(\left(\frac{1}{3} + \frac{5}{9} \right) \times \left(\frac{3}{4} \right)^2 \right) \\ &= \frac{1}{5} \div \left(\frac{8}{9} \times \frac{9}{16} \right) \\ &= \frac{1}{5} \div \left(\frac{8}{9} \times \frac{9}{16} \right) \\ &= \frac{1}{5} \div \frac{1}{2} \\ &= \frac{2}{5} \end{aligned}$$