Priorité des Opérations sur les Fractions (A)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (A)

Nom: _____ Date: _____

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

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

$$= \frac{1}{5} \div \left(\left(-\frac{2}{3}\right)^3 \times \left(\underline{0 - \left(-\frac{1}{4}\right)} - \frac{3}{4}\right)\right)$$

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

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

$$= \frac{1}{5} \div \left(\underline{\left(-\frac{8}{27}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right)}\right)$$

$$= \underline{\frac{1}{5} \div \frac{4}{27}}$$

$$= \frac{27}{20}$$

$$= 1\frac{7}{20}$$

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

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

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

$$= \left(-\frac{11}{18}\right) \div \underline{\left(-\frac{7}{9}\right)^2} \times \frac{5}{9}$$

$$= \underline{\left(-\frac{11}{18}\right) \div \frac{49}{81}} \times \frac{5}{9}$$

$$= \underline{\left(-\frac{99}{98}\right) \times \frac{5}{9}}$$

$$= -\frac{55}{98}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____ Date: _____

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

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

$$= \left(\underline{\frac{1}{9} \div \frac{16}{81}}\right) \times \left(\frac{5}{9} - \frac{4}{5} + \left(-\frac{1}{6}\right) - \frac{1}{5}\right)$$

$$= \frac{9}{16} \times \left(\underline{\frac{5}{9} - \frac{4}{5}} + \left(-\frac{1}{6}\right) - \frac{1}{5}\right)$$

$$= \frac{9}{16} \times \left(\underline{\left(-\frac{11}{45}\right) + \left(-\frac{1}{6}\right)} - \frac{1}{5}\right)$$

$$= \frac{9}{16} \times \left(\underline{\left(-\frac{37}{90}\right) - \frac{1}{5}}\right)$$

$$= \underline{\frac{9}{16} \times \left(-\frac{11}{18}\right)}$$

$$= -\frac{11}{32}$$

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

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

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

$$= \left(-\frac{8}{9}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right) + \underline{\left(-\frac{5}{8}\right) \times \frac{64}{81}}$$

$$= \underline{\left(-\frac{8}{9}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right)} + \left(-\frac{40}{81}\right)$$

$$= \underline{\left(-\frac{5}{9}\right) + \left(-\frac{40}{81}\right)}$$

$$= -\frac{85}{81}$$

$$= -1\frac{4}{81}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (C)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (C)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

$$= \left(-\frac{1}{5}\right)^2 \times \left(\underline{\frac{1}{18} + \frac{4}{9}}\right)$$

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

$$= \underline{\frac{1}{25} \times \frac{1}{2}}$$

$$= \frac{1}{50}$$

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

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

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

$$= \left(-\frac{3}{10}\right) + \left(-\frac{1}{8}\right) - \underline{\left(-\frac{3}{8}\right) \div \frac{1}{5}}$$

$$= \underline{\left(-\frac{3}{10}\right) + \left(-\frac{1}{8}\right)} - \left(-\frac{15}{8}\right)$$

$$= \underline{\left(-\frac{17}{40}\right) - \left(-\frac{15}{8}\right)}$$

$$= \frac{29}{20}$$

$$= 1\frac{9}{20}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (D)

Nom: _____ Date: _____

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

$$\left(-\frac{2}{5}\right)^2 \times \left(\underline{\left(-\frac{1}{8}\right) \div \frac{3}{8}} - \left(-\frac{7}{9}\right) + \left(-\frac{4}{9}\right)\right)^3$$

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

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

$$= \underline{\left(-\frac{2}{5}\right)^2} \times 0^3$$

$$= \frac{4}{25} \times \underline{0^3}$$

$$= \underline{\frac{4}{25} \times 0}$$

$$= 0$$

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

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

$$= \frac{7}{3} \times \left(\underline{\frac{1}{8} + \frac{4}{9}} - \left(-\frac{1}{8}\right) - \frac{1}{4}\right)$$

$$= \frac{7}{3} \times \left(\underline{\frac{41}{72} - \left(-\frac{1}{8}\right)} - \frac{1}{4}\right)$$

$$= \frac{7}{3} \times \left(\underline{\frac{25}{36} - \frac{1}{4}}\right)$$

$$= \underline{\frac{7}{3} \times \frac{4}{9}}$$

$$= \frac{28}{27}$$

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (E)

Nom: _____ Date: _____

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

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

$$\left(-\frac{5}{6}\right) - \left(-\frac{7}{8}\right) \div \left(\left(-\frac{1}{4}\right) + \left(\frac{1}{2}\right)^3\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right)^3$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (E)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

$$= \underline{\left(-\frac{29}{12}\right) + \frac{1}{4}} - \left(-\frac{1}{5}\right)$$

$$= \underline{\left(-\frac{13}{6}\right) - \left(-\frac{1}{5}\right)}$$

$$= -\frac{59}{30}$$

$$= -1\frac{29}{30}$$

$$\left(-\frac{5}{6}\right) - \left(-\frac{7}{8}\right) \div \left(\left(-\frac{1}{4}\right) + \underline{\left(\frac{1}{2}\right)^3}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right)^3$$

$$= \left(-\frac{5}{6}\right) - \left(-\frac{7}{8}\right) \div \left(\underline{\left(-\frac{1}{4}\right) + \frac{1}{8}}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right)^3$$

$$= \left(-\frac{5}{6}\right) - \left(-\frac{7}{8}\right) \div \left(-\frac{1}{8}\right) \times \underline{\left(-\frac{2}{3}\right)^3}$$

$$= \left(-\frac{5}{6}\right) - \underline{\left(-\frac{7}{8}\right) \div \left(-\frac{1}{8}\right)} \times \left(-\frac{8}{27}\right)$$

$$= \left(-\frac{5}{6}\right) - \underline{7 \times \left(-\frac{8}{27}\right)}$$

$$= \underline{\left(-\frac{5}{6}\right) - \left(-\frac{56}{27}\right)}$$

$$= \frac{67}{54}$$

$$= 1\frac{13}{54}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

$$=\left(\left(-\frac{5}{6}\right)-\left(-\frac{7}{12}\right)+\frac{1}{4}\right)^2\div\frac{5}{8}$$

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

$$=0^2\div\frac{5}{8}$$

$$=0\div\frac{5}{8}$$

$$=0$$

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

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

$$=\frac{3}{8}\times\left(\frac{5}{6}-\frac{7}{9}+\frac{4}{9}\right)^2$$

$$=\frac{3}{8}\times\left(\frac{1}{18}+\frac{4}{9}\right)^2$$

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

$$=\frac{3}{8}\times\frac{1}{4}$$

$$=\frac{3}{32}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (G)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (G)

Nom: _____ Date: _____

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

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

$$= \frac{1}{6} \div \left(\frac{5}{6} + \left(-\frac{2}{3}\right) - \underline{\frac{25}{64} \times \frac{2}{5}} - \frac{1}{3}\right)$$

$$= \frac{1}{6} \div \left(\underline{\frac{5}{6} + \left(-\frac{2}{3}\right)} - \frac{5}{32} - \frac{1}{3}\right)$$

$$= \frac{1}{6} \div \left(\underline{\frac{1}{6} - \frac{5}{32}} - \frac{1}{3}\right)$$

$$= \frac{1}{6} \div \left(\underline{\frac{1}{96} - \frac{1}{3}}\right)$$

$$= \underline{\frac{1}{6} \div \left(-\frac{31}{96}\right)}$$

$$= -\frac{16}{31}$$

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

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

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

$$= \frac{4}{9} + \frac{1}{2} - \underline{\frac{3}{5} \times \frac{25}{36}}$$

$$= \underline{\frac{4}{9} + \frac{1}{2}} - \frac{5}{12}$$

$$= \underline{\frac{17}{18} - \frac{5}{12}}$$

$$= \frac{19}{36}$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (H)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

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

$$= \frac{16}{81} \times \frac{1}{4}$$

$$= \frac{4}{81}$$

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

$$= \left(-\frac{5}{9}\right) \div \left(\frac{16}{81} - \left(\frac{2}{3}\right)^3 + \frac{1}{9} \times \left(-\frac{7}{9}\right)\right)$$

$$= \left(-\frac{5}{9}\right) \div \left(\frac{16}{81} - \frac{8}{27} + \frac{1}{9} \times \left(-\frac{7}{9}\right)\right)$$

$$= \left(-\frac{5}{9}\right) \div \left(\frac{16}{81} - \frac{8}{27} + \left(-\frac{7}{81}\right)\right)$$

$$= \left(-\frac{5}{9}\right) \div \left(\left(-\frac{8}{81}\right) + \left(-\frac{7}{81}\right)\right)$$

$$= \left(-\frac{5}{9}\right) \div \left(-\frac{5}{27}\right)$$

$$= 3$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (I)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

$$=\left(\underline{\left(-\frac{13}{12}\right)-\left(-\frac{2}{3}\right)}\right)\times\left(\left(-\frac{1}{8}\right)+\left(-\frac{4}{5}\right)\right)$$

$$=\left(-\frac{5}{12}\right)\times\left(\underline{\left(-\frac{1}{8}\right)+\left(-\frac{4}{5}\right)}\right)$$

$$=\underline{\left(-\frac{5}{12}\right)\times\left(-\frac{37}{40}\right)}$$

$$=\frac{37}{96}$$

$$\left(\left(-\frac{1}{4}\right)+\underline{\left(-\frac{5}{9}\right)\div\frac{2}{3}}-\frac{7}{8}\right)\times\left(\left(\frac{1}{3}\right)^{2}+\left(-\frac{1}{9}\right)\right)$$

$$=\left(\underline{\left(-\frac{1}{4}\right)+\left(-\frac{5}{6}\right)}-\frac{7}{8}\right)\times\left(\left(\frac{1}{3}\right)^{2}+\left(-\frac{1}{9}\right)\right)$$

$$=\left(\underline{\left(-\frac{13}{12}\right)-\frac{7}{8}}\right)\times\left(\left(\frac{1}{3}\right)^{2}+\left(-\frac{1}{9}\right)\right)$$

$$=\left(-\frac{47}{24}\right)\times\left(\underline{\left(\frac{1}{3}\right)^{2}}+\left(-\frac{1}{9}\right)\right)$$

$$=\left(-\frac{47}{24}\right)\times\left(\underline{\frac{1}{9}+\left(-\frac{1}{9}\right)}\right)$$

$$=\underline{\left(-\frac{47}{24}\right)\times 0}$$

$$=0$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

Priorité des Opérations sur les Fractions (J)

Nom: _____ Date: _____

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

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

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

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

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

$$=\underline{(-1)^2}\times\frac{27}{8}$$

$$=\underline{1\times\frac{27}{8}}$$

$$=\frac{27}{8}$$

$$=3\frac{3}{8}$$

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

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

$$=\frac{7}{8}-\frac{1}{16}+\underline{\frac{1}{5}\times\frac{3}{8}}\div\frac{9}{10}$$

$$=\frac{7}{8}-\frac{1}{16}+\underline{\frac{3}{40}\div\frac{9}{10}}$$

$$=\underline{\frac{7}{8}-\frac{1}{16}}+\frac{1}{12}$$

$$=\underline{\frac{13}{16}+\frac{1}{12}}$$

$$=\frac{43}{48}$$