

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.

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

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

$$= \frac{5}{8} \times \left(\underline{\frac{11}{25}} + \left(-\frac{1}{2} \right) \right)$$

$$= \frac{5}{8} \times \left(-\frac{3}{50} \right)$$

$$= -\frac{3}{80}$$

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

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

$$= \left(\underline{\left(-\frac{20}{81} \right)} + \frac{5}{9} \right) \div \left(-\frac{1}{9} \right)$$

$$= \underline{\frac{25}{81} \div \left(-\frac{1}{9} \right)}$$

$$= -\frac{25}{9}$$

$$= -2\frac{7}{9}$$

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

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

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

$$= \underline{\frac{5}{24} \div \frac{2}{5}}$$

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

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

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

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

$$= \underline{\frac{16}{81} \times \frac{9}{8}}$$

$$= \frac{2}{9}$$