

## 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.

$$\begin{aligned} & \left(-\frac{2}{5}\right)^2 \times \left(\left(\frac{-1}{8}\right) \div \frac{3}{8} - \left(-\frac{7}{9}\right) + \left(-\frac{4}{9}\right)\right)^3 \\ &= \left(-\frac{2}{5}\right)^2 \times \left(\left(\frac{-1}{3}\right) - \left(-\frac{7}{9}\right) + \left(-\frac{4}{9}\right)\right)^3 \\ &= \left(-\frac{2}{5}\right)^2 \times \left(\frac{4}{9} + \left(-\frac{4}{9}\right)\right)^3 \\ &= \left(\frac{-2}{5}\right)^2 \times 0^3 \\ &= \frac{4}{25} \times \underline{0^3} \\ &= \underline{\frac{4}{25}} \times 0 \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(\left(\frac{-7}{8}\right) \div \left(-\frac{3}{8}\right)\right) \times \left(\frac{1}{8} + \frac{4}{9} - \left(-\frac{1}{2}\right)^3 - \frac{1}{4}\right) \\ &= \frac{7}{3} \times \left(\frac{1}{8} + \frac{4}{9} - \underline{\left(-\frac{1}{2}\right)^3} - \frac{1}{4}\right) \\ &= \frac{7}{3} \times \left(\frac{1}{8} + \frac{4}{9} - \left(-\frac{1}{8}\right) - \frac{1}{4}\right) \\ &= \frac{7}{3} \times \left(\frac{41}{72} - \left(-\frac{1}{8}\right) - \frac{1}{4}\right) \\ &= \frac{7}{3} \times \left(\frac{25}{36} - \frac{1}{4}\right) \\ &= \underline{\frac{7}{3}} \times \frac{4}{9} \\ &= \frac{28}{27} \\ &= 1\frac{1}{27} \end{aligned}$$