

## Priorité des Opérations sur les Fractions (E)

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

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

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

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

## Priorité des Opérations sur les Fractions (E)

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

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

$$\begin{aligned} & \left(\frac{1}{3}\right)^3 \div \left(\frac{7}{8} \times \frac{2}{9} + \left(-\frac{2}{3}\right) - \left(-\frac{3}{8}\right)\right) \\ &= \left(\frac{1}{3}\right)^3 \div \left(\frac{7}{36} + \left(-\frac{2}{3}\right) - \left(-\frac{3}{8}\right)\right) \\ &= \left(\frac{1}{3}\right)^3 \div \left(\left(-\frac{17}{36}\right) - \left(-\frac{3}{8}\right)\right) \\ &= \left(\frac{1}{3}\right)^3 \div \left(-\frac{7}{72}\right) \\ &= \frac{1}{27} \div \left(-\frac{7}{72}\right) \\ &= -\frac{8}{21} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(\left(\frac{1}{8} + \frac{1}{4} - \left(-\frac{1}{4}\right)\right) \div \left(-\frac{5}{6}\right)\right)^2 \\ &= \left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(\left(\frac{3}{8} - \left(-\frac{1}{4}\right)\right) \div \left(-\frac{5}{6}\right)\right)^2 \\ &= \left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{5}{8} \div \left(-\frac{5}{6}\right)\right)^2 \\ &= \left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right)^2 \\ &= \left(-\frac{1}{2}\right) \times \frac{9}{16} \\ &= -\frac{9}{32} \end{aligned}$$