

## Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

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

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

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

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

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

## Priorité des Opérations sur les Fractions (F)

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

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

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

$$\begin{aligned} & \left( \left( \frac{-2}{3} \right)^2 \div \left( -\frac{1}{6} \right) - \left( -\frac{1}{4} \right) + \left( -\frac{1}{3} \right) \right) \times \frac{1}{9} \\ &= \left( \frac{4}{9} \div \left( -\frac{1}{6} \right) - \left( -\frac{1}{4} \right) + \left( -\frac{1}{3} \right) \right) \times \frac{1}{9} \\ &= \left( \left( -\frac{8}{3} \right) - \left( -\frac{1}{4} \right) + \left( -\frac{1}{3} \right) \right) \times \frac{1}{9} \\ &= \left( \left( -\frac{29}{12} \right) + \left( -\frac{1}{3} \right) \right) \times \frac{1}{9} \\ &= \left( -\frac{11}{4} \right) \times \frac{1}{9} \\ &= -\frac{11}{36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( \left( \frac{1}{5} + \left( -\frac{1}{4} \right) \right) \times \frac{5}{9} \right) \div \left( -\frac{2}{3} \right) - \left( -\frac{1}{6} \right)^2 \\ &= \left( \left( -\frac{1}{20} \right) \times \frac{5}{9} \right) \div \left( -\frac{2}{3} \right) - \left( -\frac{1}{6} \right)^2 \\ &= \left( -\frac{1}{36} \right) \div \left( -\frac{2}{3} \right) - \frac{\left( -\frac{1}{6} \right)^2}{1} \\ &= \left( -\frac{1}{36} \right) \div \left( -\frac{2}{3} \right) - \frac{1}{36} \\ &= \frac{1}{24} - \frac{1}{36} \\ &= \frac{1}{72} \end{aligned}$$