

## Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

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

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

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

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

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

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

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

# Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

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

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

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

$$\begin{aligned} & \left( \frac{1}{6} \div \frac{1}{8} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{3} - \left( \frac{4}{5} \right)^2 \right) \times \frac{5}{8} \\ &= \left( \frac{1}{6} \div \frac{1}{8} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{3} - \frac{16}{25} \right) \times \frac{5}{8} \\ &= \left( \frac{4}{3} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{3} - \frac{16}{25} \right) \times \frac{5}{8} \\ &= \left( 1 + \frac{1}{3} - \frac{16}{25} \right) \times \frac{5}{8} \\ &= \left( \frac{4}{3} - \frac{16}{25} \right) \times \frac{5}{8} \\ &= \frac{52}{75} \times \frac{5}{8} \\ &= \frac{13}{30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( \frac{1}{2} - \left( \frac{1}{3} \right)^2 + \frac{1}{5} \times \frac{7}{9} \div \frac{3}{5} \right) \div \frac{8}{9} \\ &= \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{9} + \frac{1}{5} \times \frac{7}{9} \div \frac{3}{5} \right) \div \frac{8}{9} \\ &= \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{9} + \frac{7}{45} \div \frac{3}{5} \right) \div \frac{8}{9} \\ &= \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{9} + \frac{7}{27} \right) \div \frac{8}{9} \\ &= \left( \frac{7}{18} + \frac{7}{27} \right) \div \frac{8}{9} \\ &= \frac{35}{54} \div \frac{8}{9} \\ &= \frac{35}{48} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \left( \frac{3}{8} \div \frac{1}{4} - \frac{5}{8} + \left( \frac{1}{3} \right)^2 \times \frac{1}{8} \right) \times \frac{7}{9} \\ &= \left( \frac{3}{8} \div \frac{1}{4} - \frac{5}{8} + \frac{1}{9} \times \frac{1}{8} \right) \times \frac{7}{9} \\ &= \left( \frac{3}{2} - \frac{5}{8} + \frac{1}{9} \times \frac{1}{8} \right) \times \frac{7}{9} \\ &= \left( \frac{3}{2} - \frac{5}{8} + \frac{1}{72} \right) \times \frac{7}{9} \\ &= \left( \frac{7}{8} + \frac{1}{72} \right) \times \frac{7}{9} \\ &= \frac{8}{9} \times \frac{7}{9} \\ &= \frac{56}{81} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{3}{5} + \frac{1}{9} \times \frac{7}{8} \div \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{2} + \left( \frac{1}{3} \right)^2 \right) \\ &= \frac{3}{5} + \frac{1}{9} \times \frac{7}{8} \div \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{2} + \frac{1}{9} \right) \\ &= \frac{3}{5} + \frac{1}{9} \times \frac{7}{8} \div \left( \frac{1}{6} + \frac{1}{9} \right) \\ &= \frac{3}{5} + \frac{1}{9} \times \frac{7}{8} \div \frac{5}{18} \\ &= \frac{3}{5} + \frac{7}{72} \div \frac{5}{18} \\ &= \frac{3}{5} + \frac{7}{20} \\ &= \frac{19}{20} \end{aligned}$$