

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____

Date: _____

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

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

$$\frac{3}{5} \div \left(-\frac{4}{5}\right) \times \left(\frac{4}{9} + \frac{7}{8} - \left(\frac{5}{6}\right)^2\right)$$

Priorité des Opérations sur les Fractions (B)

Nom: _____

Date: _____

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

$$\begin{aligned} & \left(-\frac{1}{5}\right) \times \frac{2}{3} \div \left(\frac{5}{6} + \left(-\frac{2}{5}\right) - \left(-\frac{1}{2}\right)^2\right) \\ &= \left(-\frac{1}{5}\right) \times \frac{2}{3} \div \left(\frac{5}{6} + \left(-\frac{2}{5}\right) - \frac{1}{4}\right) \\ &= \left(-\frac{1}{5}\right) \times \frac{2}{3} \div \left(\frac{13}{30} - \frac{1}{4}\right) \\ &= \left(-\frac{1}{5}\right) \times \frac{2}{3} \div \frac{11}{60} \\ &= \left(-\frac{2}{15}\right) \div \frac{11}{60} \\ &= -\frac{8}{11} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{3}{5} \div \left(-\frac{4}{5}\right) \times \left(\frac{4}{9} + \frac{7}{8} - \left(\frac{5}{6}\right)^2\right) \\ &= \frac{3}{5} \div \left(-\frac{4}{5}\right) \times \left(\frac{4}{9} + \frac{7}{8} - \frac{25}{36}\right) \\ &= \frac{3}{5} \div \left(-\frac{4}{5}\right) \times \left(\frac{95}{72} - \frac{25}{36}\right) \\ &= \frac{3}{5} \div \left(-\frac{4}{5}\right) \times \frac{5}{8} \\ &= \left(-\frac{3}{4}\right) \times \frac{5}{8} \\ &= -\frac{15}{32} \end{aligned}$$