

Fiche 5.13

Calcule, en utilisant la priorité (ordre) des opérations

1a) $\frac{2}{3} - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{8}\right)$ b) $\frac{2}{3} - \frac{3}{4} - \frac{1}{8}$ c) Pourquoi tes réponses sont-elles différentes?

2a) $-\frac{4}{5} \left(\frac{-3}{4} + \frac{-1}{3}\right)$ b) $\frac{3}{4} + \left(\frac{-1}{2}\right) \div \frac{5}{3}$ c) $\left(\frac{-3}{5} + \frac{7}{10}\right) \div \frac{-1}{2}$

d) $6 \div \frac{-2}{5} - \frac{1}{-2}$ e) $-\frac{3}{4} + \frac{4}{-3} \times \frac{-1}{2}$ f) $\frac{-3}{5} - \left(\frac{-3}{4}\right) + \left(\frac{9}{-10}\right)$

3a) $\left(-2\frac{1}{3}\right) + \left(-2\frac{1}{3}\right) \left(1\frac{1}{2}\right)$ b) $\left[\left(\frac{-2}{3}\right) + \left(\frac{-3}{4}\right)\right] \div \left[\frac{3}{2} + \left(\frac{-4}{5}\right)\right]$

c) $-3\frac{3}{4} + \left(-1\frac{1}{2}\right) \times 2\frac{2}{3}$ d) $\left(-\frac{1}{4}\right) \left(-\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{5}{2}\right) \left(2\frac{1}{4}\right)$

e) $\left(\frac{-1}{2}\right) + \left(\frac{-3}{4}\right) \left(\frac{2}{5}\right) - \left(\frac{-6}{10}\right)$ f) $\frac{5}{8} \div \left(\frac{-3}{4}\right) \times \left[\left(\frac{-2}{3}\right) + \frac{1}{2}\right]$