

POITIERS – 1996

On donne

$$A = \frac{3}{2} + \frac{5}{4} \times \frac{2}{15}$$

$$B = \frac{2}{3} - \frac{5}{2} \left( \frac{7}{6} - \frac{1}{3} \right)$$

Écrire  $A$  et  $B$  sous forme de fractions irréductibles en détaillant les calculs intermédiaires.