

**1/** Calculer et donner les résultats sous forme d'une fraction irréductible :

$$A = 3 + \frac{5}{4} \times \left( 2 - \frac{1}{5} \right) \qquad B = \left( \frac{11}{6} - \frac{3}{8} \right) \div \left( \frac{4}{9} + \frac{2}{3} \right)$$

**2/** Écrire  $C$  sous la forme  $a + b\sqrt{5}$ , où  $a$  et  $b$  sont des entiers relatifs :

$$C = \sqrt{20} - 2\sqrt{16} + 3\sqrt{500}$$