

1/ Calculer et mettre les résultats de  $A$  et de  $B$  sous forme de fractions irréductibles : on précisera les calculs intermédiaires.

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

2/ Écrire  $C$  en notation scientifique :

$$C = \frac{5 \times 10^{-2} \times 9}{3 \times 20}$$

3/ Écrire l'expression  $D$  sous la forme  $a\sqrt{b}$ , où  $a$  et  $b$  sont des entiers relatifs :

$$D = \sqrt{45} - 7\sqrt{5} + \sqrt{20}$$