

Dans chaque cas, indiquer les étapes de calcul

1/ Calculer A et B en donnant les résultats sous la forme d'une fraction irréductible :

$$A = \frac{1}{2} - \frac{3}{4} \div \frac{5}{2} \qquad B = \frac{2 \times 10^{-1}}{10^{-4} \times (10^2)^3}$$

2/ Écrire C sous la forme $a\sqrt{b}$ où a est un entier relatif et b est un entier le plus petit possible :

$$C = 3\sqrt{2} - \sqrt{50} + 2\sqrt{18}$$