

1/ Écrire le nombre A sous la forme d'une fraction la plus simple

$$A = \frac{3}{4} + \frac{2}{5} \times \frac{10}{3}$$

2/ Écrire B sous la forme $a\sqrt{3}$ avec a entier : $B = \sqrt{5} \times \sqrt{15}$.

3/ Soit $C = 2x^2 - 3$. Calculer C pour $x = \sqrt{3}$.