

1/ Calculer A et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible :

$$A = \left(\frac{5}{3} - \frac{1}{9} \right) \div \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \right)$$

2/ Écrire B sous la forme $a\sqrt{b}$, où a et b sont deux entiers, b le plus petit possible : $B = 5\sqrt{27} - 3\sqrt{3} + \sqrt{112}$.