

4. Résoudre les équations et inéquations suivantes

a. $\frac{x^2 + x + 1}{x^2 + 1} = \frac{x + 5}{x + 3}$

b. $3x + \frac{1}{2x} \leq \frac{5}{2}$

c. $(x^2 - 2x - 3)(x^2 + 2x + 2) < 0$