Niveau : premiere

Second degré et polynômes

Exercice 47 : résoudre les équations et les inéquations

Après avoir donné l'ensemble de résolution, résoudre les équations ou inéquations suivantes.

1. $\sqrt{x-1} = -2x+3$
2. $\sqrt{x^2+18} = \sqrt{2x^2+8x-2}$
3. $\sqrt{x+5} \leqslant \sqrt{x^2-x-2}$
4. $\dfrac{1}{x+2} > 4x+3$
5. $\dfrac{3x^2-5}{2x^2+x-3} \leqslant 0$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr