

Second degré et polynômes

Exercice 5 : nombre de solutions d'équations

Donner le nombre de solutions des équations suivantes.

1) $x^2 + x + 1 = 0$

3) $\frac{1}{2}x^2 - 4x - \frac{3}{2} = 0$

2) $-2x^2 + x + 1 = 0$

4) $\sqrt{2}x^2 - x + \frac{1}{2} = 0$