

Résoudre les équations suivantes :

- 1) $x^2 - 3x + 1 = 0$
- 2) $3x^2 + 3x + 1 = 0$
- 3) $-4x^2 + 2x - 7 = 0$
- 4) $-x^2 + 5x - 3 = 0$
- 5) $7x^2 - 4x - 5 = 0$
- 6) $-5x^2 + x + 1 = 0$
- 7) $-2x^2 - 6x - 1 = 0$
- 8) $-x^2 - 4x + 3 = 0$
- 9) $5x^2 + x - 1 = 0$
- 10) $3x^2 + 3x - 4 = 0$
- 11) $2x^2 - 3x + 5 = 0$
- 12) $4x^2 + 4x + 1 = 0$
- 13) $-x^2 + 5x - 1 = 0$
- 14) $5x^2 - 7x + 1 = 0$
- 15) $-2x^2 + 3x + 3 = 0$

Donner le signe de chacun des polynômes suivants sur $\mathbb{R}$:

Calculer delta, les éventuelles solutions et le tableau de signes

- 1) $-x^2 - 4x + 1$
- 2) $-2x^2 + 3x + 2$
- 3) $3x^2 + 2x - 1$
- 4) $2x^2 - x - 3$
- 5) $7x^2 + 2x - 1$
- 6) $-5x^2 - x + 5$
- 7) $x^2 + 6x + 1$
- 8) $-3x^2 - 4x + 3$
- 9) $5x^2 + x - 1$
- 10) $-x^2 + 5x - 2$
- 11) $3x^2 - 2x + 4$
- 12) $x^2 + x + 1$
- 13) $-x^2 + x - 1$
- 14) $-5x^2 - 7x + 1$
- 15) $2x^2 + 3x + 3$