

EXERCICES SUR LE SECOND DEGRÉ

Exercice 1 : Résoudre les équations bicarrées suivantes :

Indication – poser $X = x^2$

1) $x^4 - x^2 - 6 = 0$

2) $4x^4 - 37x^2 + 9 = 0$

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

4) $x^4 - x^2 + 3 = 0$

5) $2x^4 + 20x^2 + 18 = 0$

6) $x^4 + x^2 = 0$

7) $x^4 - 1 = 0$