



1. Resol les següents equacions:

a. $x^4 - 10x^2 + 9 = 0$

(Solució: $X_1 = -3, X_2 = 3, X_3 = -1, X_4 = 1$)

b. $x^4 - 13x^2 + 36 = 0$

(Solució: $X_1 = -2, X_2 = 2, X_3 = -3, X_4 = 3$)

c. $x^4 - 2x^2 = -1$

(Solució: $X_1 = -1, X_2 = 1$)

d. $x^4 = x^2$

(Solució: $X_1 = -1, X_2 = 0, X_3 = 1$)

e. $x^4 - 74x^2 + 1225 = 0$

(Solució: $X_1 = -5, X_2 = 5, X_3 = -7, X_4 = 7$)