



Ejercicios de ecuaciones bicuadradas 4º ESO

1. Resuelve las siguientes ecuaciones:

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

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

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

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

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

(Solución: $X_1 = -1$, $X_2 = 1$)

d. $x^4 = x^2$

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

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

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