

Ejercicios de Ecuaciones para 1º Bach. A (Parte I)

- 1) Resuelve la ecuación: $x^4 + 9 = 10x^2$
- 2) Resuelve la ecuación racional: $\frac{5}{x} + \frac{3}{2x^2 - 3x} = \frac{1}{2x - 3}$
- 3) Escribe una ecuación de segundo grado que tenga como coeficiente principal 9 y cuyas soluciones sean -5 y $\frac{2}{3}$.
- 4) Halla un número entero sabiendo que la resta del mismo con el doble de su inverso es $-\frac{31}{4}$.
- 5) Dos números naturales se diferencian en dos unidades y la suma de sus cuadrados es 580.
¿Cuáles son esos números?.
- 6) Una pieza rectangular es 4 cm más larga que ancha. Con ella se construye una caja de 840 cm^3 cortando un cuadrado de 6 cm de lado de cada esquina y doblando los bordes. Halla las dimensiones de la caja.