

Ejercicios de ecuaciones (4º ESQ). Parte I

- 1) Resuelve las siguientes ecuaciones:
- a) $x^4 + \frac{17}{10}x^3 - \frac{26}{5}x^2 = 4'1x + 0'6$
- b) $\frac{x-1}{2(x^2-1)} + \frac{4}{(x-1)^2} - \frac{x^2-x-8}{x^3-x^2-x+1} = \frac{1}{2x-2}$
- c) $\frac{4x}{x^2-4} = -\frac{5}{x+2}$
- 2) Escribe una ecuación de cuarto grado que tenga como soluciones a 0 (doble), 1 y -1, y como coeficiente principal 5.
- 3) Encuentra cuatro números enteros negativos consecutivos cuyo producto sea 120 y otros tres impares mayores que cero cuyo producto sea 693.
- 4) Un ortoedro mide 5 cm más de ancho que de largo y el doble de alto que de largo. Sabiendo que su volumen es de 56 cm³, determina cuáles son sus dimensiones.