

Ecuaciones

Ejercicios

1. Resolver las siguientes ecuaciones de primer grado

(a) $5x - 4(2x + 3) = 5(x - 1) - 8x$ (no tiene solución) el valor de x)

(b) $7 + 6(3x - 2) = 15x - (5 - 3x)$ (da igual) (c) $\frac{3-x}{2} - \frac{2(x-2)}{3} = 4 - \frac{7(2x-1)}{9}$

2. El sueldo de un cajero del supermercado, aumentado en su tercera parte y 80€, se iguala con el de su encargada, que gana 1700€. ¿Cuánto gana el cajero? (1215€)

3. Otro tipo de ecuaciones

(a) $x(x - 1)(x^2 - 5x + 6) = 0$ (x= 0,1,2,3)

(b) $\frac{8}{x} - 3 = \frac{5}{x+3}$ (x=2,-4)

(c) $\sqrt{x^2 + 5} + 1 = 2x$ (x=2)