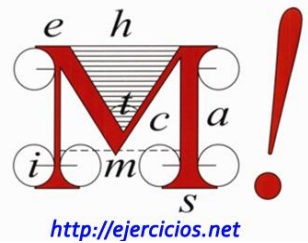


Ecuaciones

Resolución de ecuaciones



Ejercicio 7

Inventa ejemplos de ecuaciones (de segundo grado o no) que no tengan solución:

$$x^2 + 1 = 0; \quad x + 1 = x + 2; \quad x^2 - 6x + 10 = 0$$

Ejercicio 8

Pon varios ejemplos de ecuaciones de este tipo que no tengan solución real:

Si a y b son mayores que cero o a y b son menores que cero, no tendrá solución real:

$$x^2 + 9 = 0; \quad x^2 = -16;$$

Ejercicio 9

Resuelve:

a) $x^2 - 25 = 0$ $x = \pm 5$

b) $2x^2 = 72$ $x = \pm 6$

c) $2x^2 - 18 = 0$ $x = \pm 3$

d) $2x^2 + 18 = 0$ Sin solución real

e) $5x^2 - 6 = 0$ $x = \pm \sqrt{\frac{6}{5}}$

f) $-3x^2 + 48 = 0$ $x = \pm 4$