

Ecuaciones Cuadráticas

Halle, si existen, las siguientes soluciones reales a las ecuaciones dadas:

1) $2x^2 - 4 = 0$

2) $0,01 = x^2$

3) $0 = \frac{1}{2}x^2 - 5x$

4) $2x^2 - 3x + 1 = 0$

5) $3x - x^2 = 0$

6) $x - \frac{1}{2}x^2 = x^2 + 2$

7) $(x - 1)(x + 3) = -\frac{1}{2}x$

8) $-x^2 - x = -\frac{(x+1)}{2}$

Encuentre los números reales que verifican que: (plantee las ecuaciones correspondientes)

1) El doble de su cuadrado más la mitad de su triple es igual a cero

2) El cuadrado de su consecutivo es igual a la diferencia entre su doble y -10