

1.-Resuelve mediante la fórmula

(2 punto)

a) $x^2 - x - 2 = 0$

b) $-1 = (x + 2)^2$

2.- Resuelve como ecuaciones incompletas:

(3 puntos)

a) $4x^2 - 16 = 0$

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

c) $-6x = -5x^2$

3.- Comprueba si el valor indicado puede ser solución de la ecuación: (1 punto)

a) $10x^2 - 40 = -x^2 + 4$ $x = 2$

b) $3x^2 + 2x - 1$ $x = 3$

c) $x(2x+1)$ $x = 0$

d) $-4 = 7x^2$ $x = -2$

4.-Halla dos números consecutivos cuyo producto sea 306

5.- Resuelve por el método de sustitución

(1,5 puntos)

$$\left. \begin{array}{l} x + 5y = 17 \\ 5x + 5y = 25 \end{array} \right\}$$

6.- Une cada ecuación con sus soluciones:

(0,5 puntos)

a) $10x^2 - 40 = -x^2 + 4$

1) $x = 4$ y $x = -1$

b) $5x^2 - 15x = 0$

2) $x = 0$ y $x = 49$

c) $x^2 - 49 + x = x$

3) $x = 0$ y $x = 3$

d) $x^2 - 3x - 4 = 0$

4) $x = 2$ y $x = -2$