

ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO

El objetivo es resolver ecuaciones de segundo grado, es decir, ecuaciones que tengan término en x^2 y ningún término de potencia de x de grado superior a 2.

100.- $x^2 - 8x + 15 = 0$

- a) $x = -5/2$ o bien $x = 3/2$
- b) $x = 5$ o bien $x = 3$
- c) $x = -15$ o bien $x = 30$
- d) $x = -5$ o bien $x = -3$

101.- $x^2 - 2x - 3 = 0$

- a) $x = -0.5$ o bien $x = 2$
- b) $x = -5$ o bien $x = 3$
- c) $x = -5.0$ o bien $x = 3.5$
- d) $x = 1$ o bien $x = -3$

102.- $x^2 + 2x - 840 = 0$

- a) $x = 26$ o bien $x = 30$
- b) $x = -55$ o bien $x = 60$
- c) $x = 30$ o bien $x = -28$
- d) $x = 65$ o bien $x = 60$

103.- $x^2 + 8x - 1584 = 0$

- a) $x = 30$ o bien $x = 44$
- b) $x = -36$ o bien $x = 44$
- c) $x = -50$ o bien $x = 35$
- d) $x = -525$ o bien $x = 35$

104.- $2x^2 - 3x - 2 = 0$

- a) $x = -0.5$ o bien $x = 2$
- b) $x = -5$ o bien $x = 3$
- c) $x = -5.0$ o bien $x = 3.5$
- d) $x = -5.25$ o bien $x = 3.5$

105.- $8 + 2x - 3x^2 = 0$

- a) $x = -0.5$ o bien $x = 2/3$
- b) $x = 2$ o bien $x = -4/3$
- c) $x = -5.0$ o bien $x = 3.5$
- d) $x = -5/3$ o bien $x = 3.5$

106.- $-x^2 + 3x + 10 = 0$

- a) $x = -2$ o bien $x = 5$
- b) $x = -5$ o bien $x = 3$
- c) $x = -5/3$ o bien $x = 3/5$
- d) $x = -5.25$ o bien $x = 3.5$

107.- $x^2 - 4x - 45 = 0$

- a) $x = -0.5$ o bien $x = 2$
- b) $x = -8$ o bien $x = 32$
- c) $x = 9$ o bien $x = -5$
- d) $x = 7$ o bien $x = 35$

108.- $x^2 + 4x + 3 = 8$

- a) $x = 0$ o bien $x = 2$
- b) $x = -1$ o bien $x = -3$
- c) $x = -5.0$ o bien $x = 1.0$
- d) $x = -5$ o bien $x = 3$

109.- $x^2 + 5x - 50 = 0$

- a) $x = 5$ o bien $x = -10$
- b) $x = -5$ o bien $x = 30$
- c) $x = -50$ o bien $x = 35$
- d) $x = -65$ o bien $x = 85$

110.- La página de un libro es dos veces más alta que ancha y tiene márgenes de 2 cm arriba y a los lados y de 3 cm abajo. Encuentra las dimensiones de la página si el área de la parte impresa es de 152 cm^2

- a) ancho = 5 largo = 10
- b) ancho = 12 largo = 24
- c) ancho = 15 largo = 30
- d) ancho = 25 largo = 50