



TALLER DE REPASO
ECUACIÓN Y FUNCIÓN CUADRÁTICA

Con respecto a la ecuación $x^2 - 11x + 18 = 0$, sus soluciones son

- I) 2
- II) 0
- III) 9

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) Solo I y II
- E) Solo I y III

Si $f(x) = ax^2 - 4x + 6$ y su eje de simetría es $x = 2$, entonces **a** es igual a

- A) 4
- B) 2
- C) -2
- D) 1
- E) -1

Con respecto a la función $f(x) = x^2 + 6x + 9$, ¿cuál(es) de las siguientes afirmaciones es (son) verdadera(s)?

- I) Es tangente al eje x.
- II) No corta al eje y.
- III) El vértice de la parábola es $(-3,0)$.

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo I y II
- D) Solo I y III
- E) Ninguna de ellas.



Si la parábola $f(x) = ax^2 + 7x + c$ intersecta al eje de las ordenadas en el punto $(0,3)$ y al eje de las abscisas en el punto $(-1,0)$, los valores de **a** y **c** son

- A) -4 y 3
- B) 4 y 3
- C) -4 y $\frac{3}{4}$
- D) $\frac{3}{4}$ y 4
- E) -3 y -4

¿Cuál es la ecuación que representa a la parábola de la figura adjunta?

- A) $y = x^2$
- B) $y = 3x$
- C) $y = 3x^2$
- D) $y = -3x^2$
- E) $y = 3x^4$

