

EVALUACIÓN FINAL UNIDAD 5 ÁLGEBRA CURSO 901

ESTUDIANTE _____

1) Sea $f(x) = (x-3)^2 + 10x - 14$; determina los valores de:

a=

b=

c=

2) El valor del discriminante de la función es:

3) Los ceros de la función son: $x_1 =$ $x_2 =$

4) El eje de simetría de la parábola pasa por el punto (si el valor no es entero escríbelo como fracción) $x =$

5) Las coordenadas del vértice de la parábola correspondiente a la función dada son: (si el valor no es entero escríbelo como fracción)

(,)

6) Determine si la siguiente afirmación es FALSO o VERDADERO:

El gráfico corresponde a una Parábola negativa

7) Una vez encuentres el eje de simetría de la parábola, escoge 3 valores enteros a la derecha y 3 valores enteros a la izquierda de dicho eje, luego halla los valores de la coordenada y. Completa así, la Tabla de valores necesaria para realizar la gráfica de la parábola de la función dada (escribe los valores de x ordenados de mayor a menor)

x	y

Vértice de la parábola

