

RECUPERACIÓN SEGUNDO TRIMESTRE

ESTUDIANTE _____

- 1) Utilizando el método que prefieras, resuelve el siguiente sistema de ecuaciones lineales

$$\begin{cases} -3x+y=-6 \\ 2x-y=5 \end{cases}$$

$x=$

$y=$

- 2) Sea $f(x)=x^2+4x-45$; determina los valores de:

$a=$

$b=$

$c=$



- 3) El valor del discriminante de la función es:

- 4) Los ceros de la función son: $x_1=$

$x_2=$

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

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

(,)

- 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