MATEMÁTICA 2020 **Semana 29** PROF. KURT TÁVARA

Apellidos y Nombres: Grado: Sección:

1.- En cada una de las ecuaciones ordena si es necesario y escribe los valores de a, b y c

Ecuación Cuadrática	a	b	c
$8x+5=36x^2$			
$2x^2+5x+3=0$			
$5x^2+6x+1=0$			
$x^2+x+1=0$			
$x^2-4x+4=0$			

2.- Reemplaza los valores de x en la **ecuación cuadrática** y halla el valor de G(x) para cada valor

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
G(x) = $3x^2-5x+1$							

3.- Resuelve la ecuación y halla el vértice de la parábola en la siguiente EXPRESIÓN ALGEBRAICA: $3x^2 - 5x + 2 = 0$

V (h, k) = v ($\frac{-b}{2a}$, $\frac{-b^2+4ac}{4a}$)

v($\frac{-b}{2a}$, $\frac{-b^2+4ac}{4a}$)

v(——— , ———)

v(——— , ———)

v(——— , ———)

v(——— , ———) Respuesta: v(− , —)

4.- La altura de un triángulo es 4 unidades mayor que la base y su área es de 96 unidades cuadradas. ¿Cuáles son las dimensiones del triángulo?

base= altura=