

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:  $3x^2 - 5x + 2 = 0$ 

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

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

$$v(\text{---}, \text{---})$$

$$v(\text{---}, \text{---})$$

$$v(\text{---}, \text{---})$$

$$v(\text{---}, \text{---})$$

Respuesta:  $v(\text{---}, \text{---})$ 

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=