UPSALA COLLEGE

Materia: Matemática

Docente: Lucila Fernández Salcedo

FUNCIÓN CUADRÁTICA

1. Determinar si las siguientes Ecuaciones corresponden a una RECTA, PARÁBOLA (función Cuadrática) u OTRA clase de Función:

$Y = 2x + 2$	$Y = 2x^2 + 2$	$Y = x$
$Y = 4x^2$	$Y = -3x^2 - x + 0{,}5$	$Y = -2x^3 - 2x + 1$
$Y = -x^2 - 7x$	$Y = -5x - 5 + 2$	$Y = -2x^4 - 5x^2$

2. Identifica los coeficientes de las siguientes FUNCIONES CUADRÁTICAS y completa el cuadro:

ECUACIÓN CUADRÁTICA	a	b	c
A. $y = -3x^2 + 2x$			
B. $y = 6x^2 + x - 5$			
C. $y = 0{,}5x^2 - 5x - 8$			
D. $y = -11x^2 + 20$			

3. Determinar cuál Tabla de Valores le corresponde a cada una de las funciones de arriba. Escribir la letra del gráfico en el casillero correspondiente:

x	y
-2	4
-1	-2.5
0	-8
1	-12.5
2	-16

x	y
-2	-16
-1	-5
0	0
1	-1
2	-8

x	y
-2	-24
-1	9
0	20
1	9
2	-24

x	y
-2	17
-1	0
0	-5
1	2
2	21