UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

PLANTEL AZCAPOTZALCO

Alumno:_____**Grupo:**_____

Profesor: Luis Antonio Meléndrez Rodríguez

1. **Encontrar cual es el punto que representa el vértice de la siguiente parábola:**

$$x^2 - 6x + 12y + 33 = 0$$

A) (-3,-2)
B) (-3, 2)
C) (3,-2)
D) (3, 2)

2. **Determina la Longitud del Lado Recto (LLR) de la siguiente parábola:**

$$4x^2 + 4x + 2y + 5 = 0$$

A) LLR = ½
B) LLR = ¼
C) LLR = 1
D) LLR = 1/8

3. **¿Cuánto mide el Lado Recto de la parábola cuyo vértice está en (0,0) si su directriz es la recta y+1 = 0?**

Selecciona una:

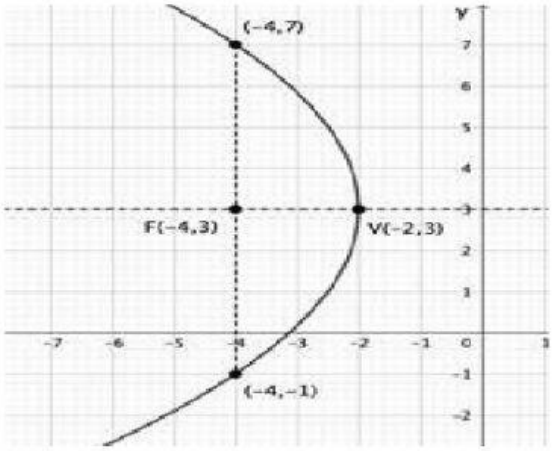
A) 2
B) 1
C) 3
D) 4

LIVEWORKSHEETS

4. **¿Cuál es la ecuación que le corresponde a la parábola que se observa en la siguiente gráfica?**

Selecciona una:

A) $y^2 + 16x - 4y - 28 = 0$
B) $y^2 + 20x - 4y - 56 = 0$
C) $y^2 + 8x - 6y + 25 = 0$
D) $y^2 - 16x - 4y + 4 = 0$



5. **Encuentra la ecuación que representa la directriz de la siguiente parábola:**

$$(x-5)^2 = -4(y-2)$$

A) x = 3
B) y = 2
C) y = 3
D) x = 1

LIVEWORKSHEETS