|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Asignatura: Matemática** | **CADETE:** | **CALIFICACIÓN:**

|  |  |
| --- | --- |
| **CUALITATIVA** | **CUANTITATIVA** |

 |
| FECHA DE ENTREGA: MARTES 23 DE JULIO |
| 2DO PARCIAL – 1ER QUIMESTRE |
| PROFESOR: ING. ROBERTO CABRERA |
| CURSO: 2DO BACHILLERATOPARALELO: FOXTROT | **PROYECTO N° 03**TEMA: FUNCIONES CUADRÁTICAS |

**Para las siguientes funciones determina la gráfica de cada una de ellas. Indicando todos sus elementos.**

**Indique para cada función y haga un resumen de lo siguiente:**

1. **Ceros de la función**
2. **Intercepto con el eje y**
3. **Forma canónica de la función**
4. **Eje de simetría**
5. **Vértice**
6. **Gráfica**

$$g\left(x\right)=x^{2}-9x$$

$$h\left(x\right)=x^{2}+6x-27$$

$$i\left(x\right)=x^{2}-8x+12$$

$$j\left(x\right)=x^{2}+10x-24$$

$$k\left(x\right)=x^{2}-3x-4$$

$$l\left(x\right)=16-x^{2}$$

$$m\left(x\right)=-x^{2}+15x+7$$

$$n\left(x\right)=-x^{2}+9x-3$$