



UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL "CALDERÓN"

uemcalderon@gmail.com

AÑO LECTIVO 2020 – 2021

GEOMETRÍA

Curso: Tercero BGU

Paralelo: "....."

Quimestre: Segundo

Fecha:

Nombre del estudiante:

Nombre del docente: Gabriela Sáenz

Resuelva los siguientes ejercicios

- 1) Calcular los elementos de la hipérbola

$$\frac{(y-3)^2}{144} - \frac{(x+1)^2}{25} = 1$$

$$a^2 = \quad ; a =$$

$$b^2 = \quad ; b =$$

$$c =$$

$$C = (h, k) =$$

$$V_1 = (h, k - a) =$$

$$V_2 = (h, k + a) =$$

$$F_1 = (h, k - c) =$$

$$F_2 = (h, k + c) =$$

$$B_1 = (h - b, k) =$$

$$B_2 = (h + b, k) =$$

$$LR =$$

$$e =$$

$$2a =$$

$$2b =$$

$$2c =$$

- 2) Hallar la ecuación de la hipérbola de centro $C(2, -1)$, su distancia focal es 10 y $B(2, 2)$

$$\frac{(\quad)^2}{2} - \frac{(\quad)^2}{2} = 1$$

$$\frac{(\quad)^2}{\quad} - \frac{(\quad)^2}{\quad} = 1$$