



## UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL "CALDERÓN"

[uemcalderon@gmail.com](mailto:uemcalderon@gmail.com)  
AÑO LECTIVO 2021 – 2022  
MATEMÁTICA

Curso: Segundo BGU

Paralelo: "....."

Quimestre: Primer

Fecha: .....

Nombre del estudiante: .....

Nombre del docente: Gabriela Sáenz

### FUNCIÓN VALOR ABSOLUTO

1. Cuáles son las funciones a trozos que le pertenece a la función a  $f(x) = |x + 5|$

$$f(x) = \begin{cases} & \text{si } x \geq \\ & \text{si } x < \end{cases}$$

2. ¿Cuáles son las coordenadas del "vértice" de la gráfica de la función  $f(x) = |3x - 6|$  ?

$$= 0$$

$$x = \text{—}$$

$$x =$$

$$y =$$

$$V( \quad , \quad )$$

3. ¿Cuáles son las coordenadas del "vértice" de la gráfica de la función  $f(x) = |2x| + 3$  ?

$$= 0$$

$$x =$$

$$y =$$

$$V( \quad , \quad )$$

*U.E.M. CALDERÓN "A la excelencia con valores y conocimiento"*

4. ¿Cuáles son las coordenadas del "vértice" de la gráfica de la función  $f(x)=|x-1|-2$  ?

$$= 0$$

$$x =$$

$$y =$$

$$V( \quad , \quad )$$

5. ¿Cuál es la gráfica de la función  $f(x) = -|3x - 9| - 1$  ?

