

Desarrollo tecnológico y su aplicación en las matemáticas.

Felix Esteban Sánchez Cubillos

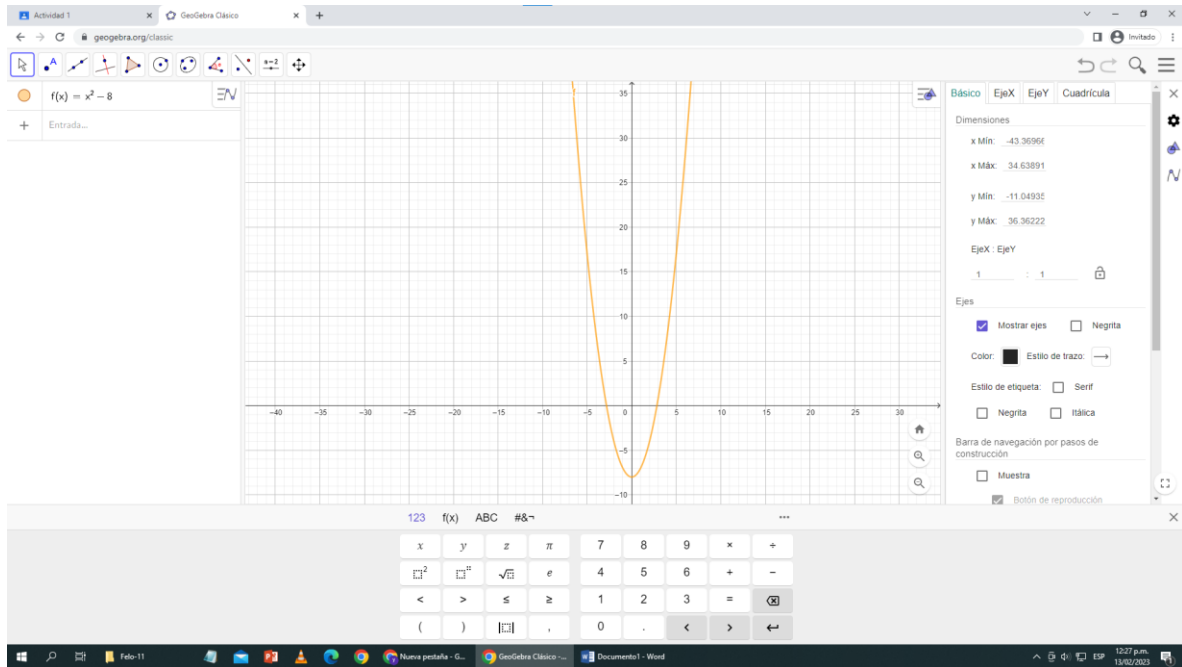
Colegio San francisco de asís
Clase de tecnología e informática
Docente: Juan Sebastián España
06-02-2023

1. $f(x) = x^2 + 2$

$f(x) = x^2(2) - 8$

Bajo 10 unidades negativamente

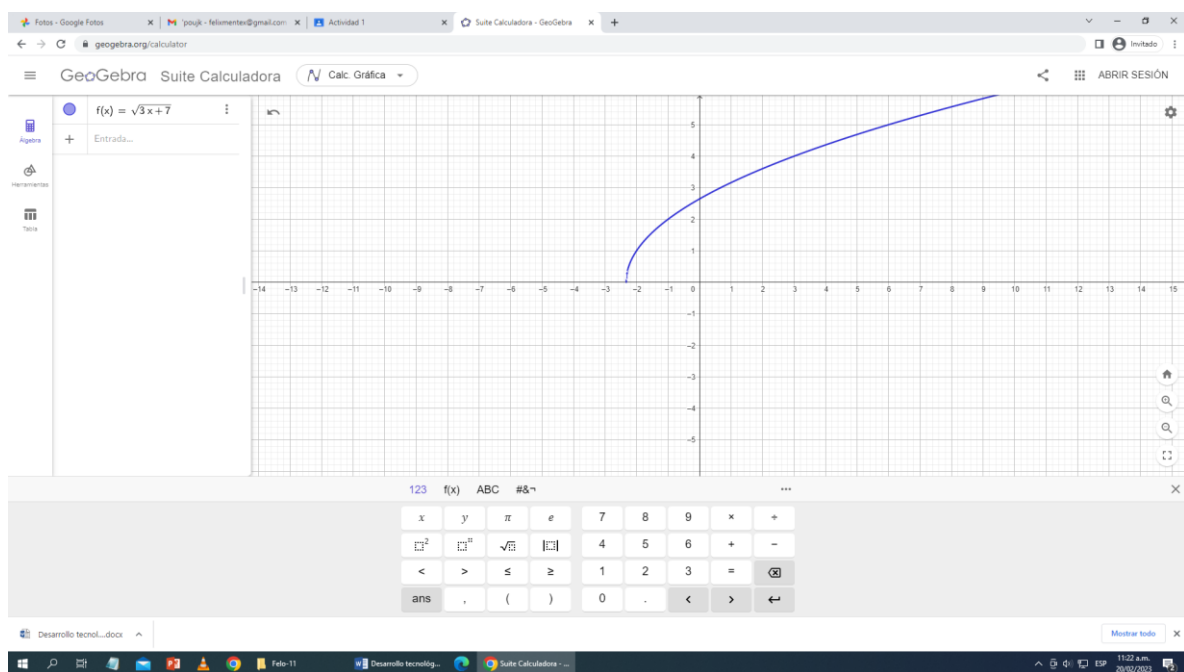
El vertice queda en (0,-8)



2. $f(x) = \sqrt{3x-2}$

$f(x) = \sqrt{3x-7}$

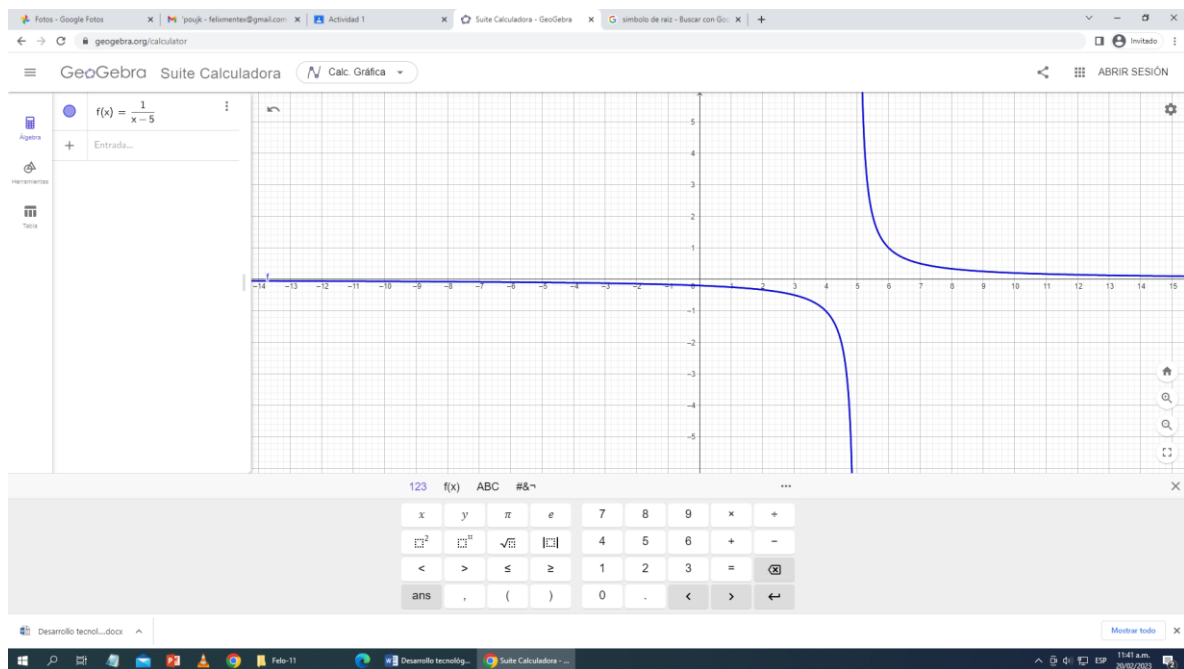
se desplaza hacia la izquierda porque $3x-7$ da con valores menores negativos que $3x-2$



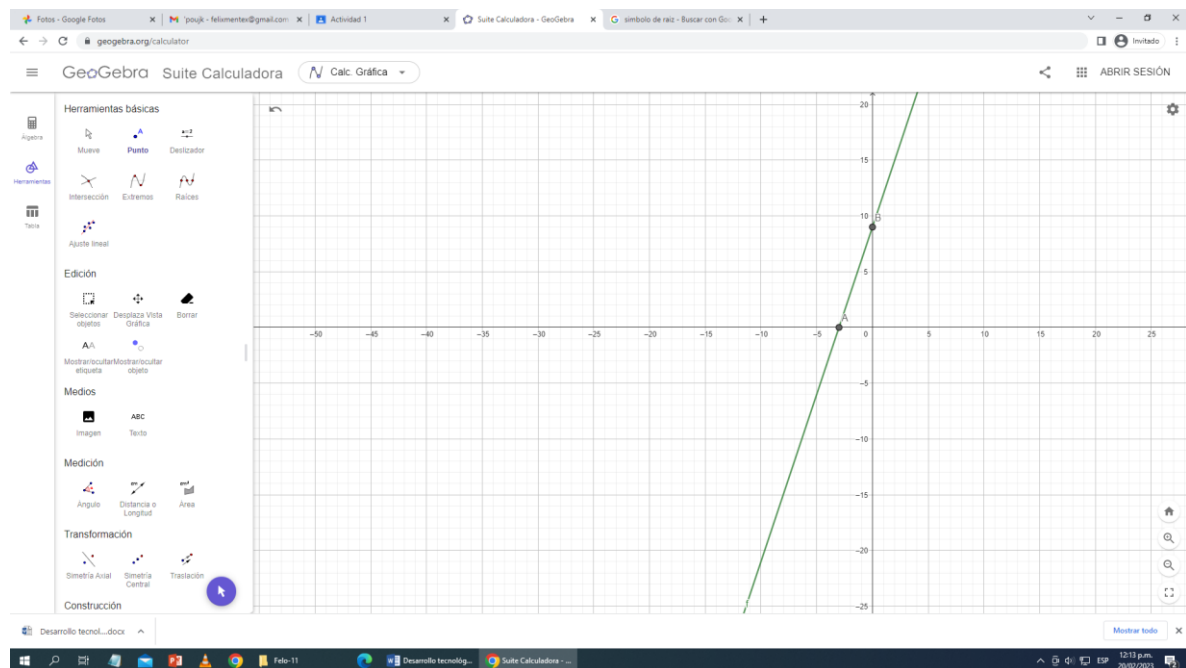
3. $f(x)=1/x-3$

$f(x)=1/x+5$

Se mueven los datos a la derecha dejando de ser negativos, pasando a ser positivos.



4-



5-

