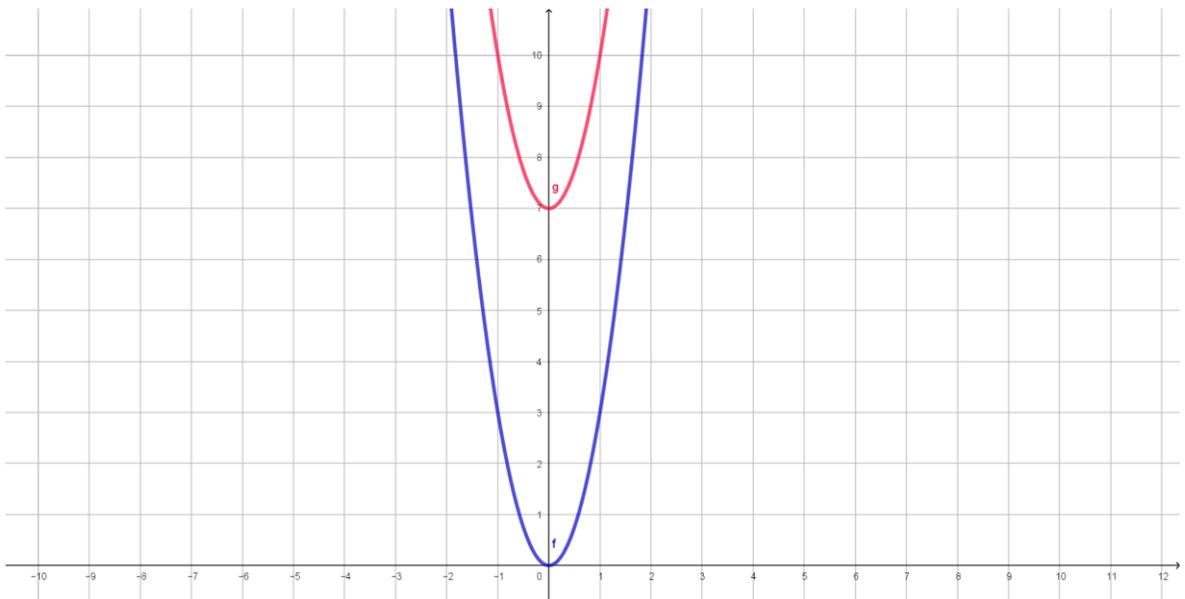




PAUTA CORRECCIÓN CLASE 9 FUNCIÓN CUADRÁTICA

- 1) Dada la función $f(x) = 3x^2$, ¿cuál será su nueva forma canónica si se le aplica una traslación de siete unidades en forma vertical hacia arriba. En papel milimetrado, grafica ambas funciones.

Forma canónica: $f(x) = 3(x + 0)^2 + 7$



- 2) Sabiendo que $f(x) = -4x^2$, a la cual se le aplicó una traslación resultando $g(x)$.
¿Cuál es la forma canónica y general de $g(x)$?

Forma canónica $g(x) = -4(x - 5)^2 + 0$

Forma general $g(x) = -4x^2 + 40x - 100$

3) Dada la función $f(x) = -3x^2$, ¿cuál será su nueva forma canónica y general si se le aplica una traslación de dos unidades en forma horizontal hacia la izquierda?

Forma canónica $f(x) = -3(x + 2)^2 + 0$

Forma general $g(x) = -3x^2 - 12x - 12$

El buzón de tarea para que subas las evidencias de la clase 9 de función cuadrática, estará habilitado hasta el viernes 13. Luego de esta fecha, el trabajo será recepcionado como fuera de plazo y no será válido para efectos de calificación

Recuerden: martes 10:30, clase zoom. Cámara encendida y nombre.

¡Dios es bueno y siempre fiel!