

Solución ecuación grado 2: método gráfico

Actividad 17

Grado 9

2021

Esta actividad es propuesta para aquellos Estudiantes que no asistieron a la sesión del 26 de Octubre del 2021, o estuvieron presentes en la sesión y **reportaron oportunamente** fallos de conectividad.

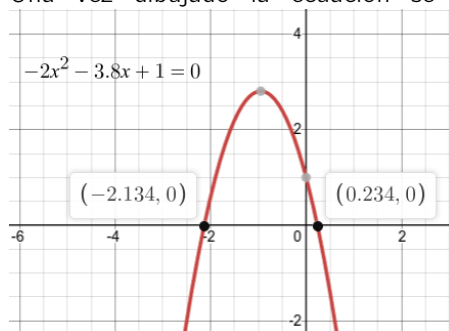
Leer con atención el problema y realizar los procedimientos necesarios en el cuaderno. Enviar las imágenes de su trabajo al correo electrónico mmolinaruu@gmail.com redactando en asunto de correo así:

Curso - Nombre completo - Act 17

Ejemplo

1. Hallar las dos soluciones a la ecuación $-2x^2 - 3.8x + 1 = 0$.

- El método gráfico hace uso de la gráfica de la ecuación a partir de la intersección de la parábola con el eje x.
- La ecuación se dibuja en un graficador o un recurso virtual como por ejemplo en [este enlace](#).
- Una vez dibujado la ecuación se observan los resultados como muestra la gráfica de abajo,



- Las soluciones son: $x_1 = -2.134$, $x_2 = 0.234$.

Ejercicio

Usando el método gráfico hallar las dos soluciones a las siguientes ecuaciones de segundo grado.

1.

$$x^2 - 15.6x + 60.84 = 0$$

2.

$$12.6x^2 + 2x + 2.3 = 0$$

Para orientaciones de esta actividad revisar el documento en línea [Métodos de solución de la ecuación cuadrática](#), pág. 23.

Condiciones de entrega

La fecha de entrega de la actividad se **cierra el día 5 de Noviembre del 2021**.