

Universidad Monteávila
Álgebra Lineal
Ingenierías Ciencia de Datos, Mecatrónica y Telemática
Asignación para la casa N° 1, Fecha: 02-10-2025

Sean a el cuarto número de tu cédula, b el quinto número de tu cédula, c el sexto número de tu cédula y d el séptimo número de tu cédula.

Si $a = 0$ debes cambiarla por 1, igualmente con b .

Utilizar GeoGebra para trazar los gráficos de las siguientes curvas

$$(1) \frac{(x - c)^2}{a^2} + \frac{(y - d)^2}{b^2} = 1$$

$$(2) \frac{(x - c)^2}{a^2} - \frac{(y - d)^2}{b^2} = 1$$

$$(3) y = ax^2 + bx + c$$

e identificar sus característica principales.

Deben enviar las capturas de pantalla, con las explicaciones correspondientes, a la dirección de correo

rbruzual@profesor.uma.edu.ve

a más tardar el día viernes 10 de octubre.

Les puede quedar mejor (es instructivo y ya es tiempo de aprender a escribir fórmulas con procesadores de texto) si, a partir de las capturas de pantalla, elaboran un documento usando "Word" con las gráficas y las explicaciones y crean un pdf a partir de este documento. El pdf lo envían a la dirección indicada antes de la fecha señalada.

En el correo deben identificarse, indicando la carrera que estudian, nombre y cédula.

Pueden formar grupos de máximo 5 alumnos, seleccionando la cédula de uno de los miembros del grupo, para hacer este trabajo.