

RETROALIMENTACION

Resuelve los siguientes ejercicios en base a tus conocimientos adquiridos y una vez resueltos adjunta tu archivo en plataforma.

Distancia entre dos puntos

Determina la distancia entre los siguientes puntos:

$$A\left(-\frac{5}{4}, 8\right), B\left(\frac{3}{2}, -2\right)$$

Área y perímetro de figuras en el plano

Calcula el área, perímetro y semiperímetro para el siguiente triángulo cuyas coordenadas de los vértices son: **A (4, 9), B (-2, 1), y C (-5, 3)**. (Formula de Herón)

Ecuación de la recta

Hallar la ecuación de la recta que pasa por los puntos **A (-3, -2) y B (5, 3)**

La elipse y sus elementos

Dada la siguiente ecuación en su forma canónica, determina lo que se indica:

$$\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{12} = 1$$

Determine:

- El valor de C
- El lado recto (LR)
- Las coordenadas de los vértices
- Las coordenadas de los focos
- Realizar la gráfica respectiva
- Pasar la ecuación canónica a ecuación ordinaria

NOTA: Para el día del examen estudiar estos temas prácticos, las retroalimentaciones que el profesor les deja en los foros y el cuestionario del trabajo extraescolar 1.