EVALUACIÓN DE LA ELIPSE

ENCIERRA LA RESPUESTA CORRECTA

1. **En la elipse la "b" representa:**

   a) Eje menor b) De centro a Foco c) Mitad del eje menor d) Ninguno

2. **En la elipse "2a" representa:**

   a) Mitad del eje Mayor b) De centro a Vértice c) De V_1 a V_2 d) Ninguno

3. **Conociendo el valor de la excentricidad, se puede hallar los valores de "c" y "b"**

   F o V

RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS

1. **Hallar los elementos y graficar las siguientes elipses**

$$\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1 \qquad \frac{(x-0)^2}{16} + \frac{(y-4)^2}{49} = 1$$

$$16x^2 + 25y^2 - 96x - 100y - 156 = 1$$

2. **Hallar la ecuación de la elipse**

$$V_1(5;0) \quad - \quad V_2(-5;0) \quad - \quad F_1(3;0) \quad - \quad F_2(-3;0)$$

Profesor:
Jose Luis Flores Alfonzo

LIVEWORKSHEETS