



## 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

$$\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$$

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

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

2. Hallar la ecuación de la elipse

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

Profesor:  
Jose Luis Flores Alfonzo

