

**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

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



Profesor:  
Jose Luis Flores Alfonso