

Nombre: Luis Heredia

Curso: segundo de bachillerato

Tema : la elipse

1: ¿Cuál de las siguientes ecuaciones representa una elipse con centro en el origen y eje mayor a lo largo del eje x?

(a) $x^2/a^2 + y^2/b^2 = 1$

(b) $x^2/a^2 - y^2/b^2 = 1$

(c) $y^2/a^2 + x^2/b^2 = 1$

2: ¿Cuáles son los dos puntos fijos que definen una elipse?

(a) Vértices

(b) Focos

(c) Cuerdas

3: ¿Cómo se llama la distancia desde el centro de la elipse a cualquiera de los focos?

(a) Radio

(b) Excentricidad

(c) Distancia focal

4: ¿Cuál es la relación entre los ejes mayor y menor de una elipse con respecto a su excentricidad?

(a) El eje mayor es siempre mayor que el eje menor.

(b) El eje menor es siempre mayor que el eje mayor.

(c) La relación entre los ejes depende de la excentricidad.

5: ¿Qué representa la excentricidad de una elipse?

(a) La longitud del eje menor.

(b) La forma de la elipse, qué tan "redonda" o "alargada" es

(c) La distancia entre los vértices.