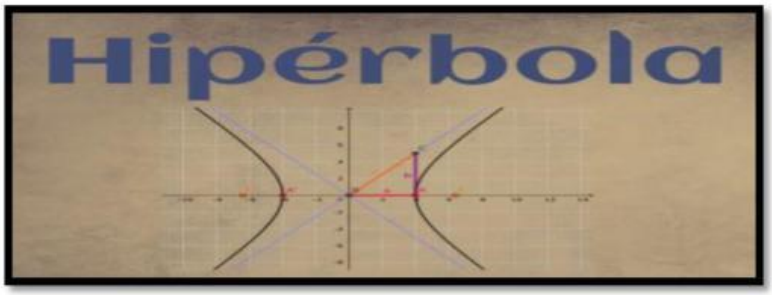
UNIDAD EDUCATIVA “FÉLIX VALENCIA”



Nombre: Isaias Guanoluisa

Curso: 2do De Bachillerato.

1. ¿Qué es una hipérbola?

A. Una curva cerrada con dos focos y suma constante de distancias

B. El lugar geométrico de los puntos cuya diferencia de distancias a dos focos es constante

C. Una figura con un solo foco

D. Un círculo con eje mayor y menor

2. ¿Qué representan las asíntotas en una hipérbola?

A. Los puntos donde se cruzan los ejes

B. Líneas guía que indican la dirección de las ramas

C. Segmentos que unen los focos

D. Parte del eje menor

3. ¿Qué elementos tiene una hipérbola

A. Solo vértices y focos

B. Solo centro, focos y eje

C. Centro, vértices, focos, ejes, asíntotas

D. Centro, lado recto y radio

4. ¿Qué representa el eje transversal?

A. La distancia entre los vértices

B. La recta que une el vértice con el foco

C. La línea que une vértices, centro y focos

D. Una asíntota horizontal

5. ¿Cuál es la forma estándar de una hipérbola con eje vertical y centro en el origen?

A. $x^2/a^2 - y^2/b^2 = 1$

B. $y^2/a^2 - x^2/b^2 = 1$

C. $x^2/a^2 + y^2/b^2 = 1$

LIVEWORKSHEETS

D. $(y - k)^2/a^2 + (x - h)h^2/b^2 = 1$

LIVEWORKSHEETS