

Ecuación de la Hipérbola



Para verificar sus respuestas en esta hoja de trabajo, le invitamos a visitar el siguiente enlace, el cual le direccionará al video en YouTube con los ejercicios resueltos.



<https://www.youtube.com/watch?v=L3D5uI8U4xQ&list=PLrWgaBPH82FJLbcB9WQwT8-UNk7ZTHxEi&index=33>

INSTRUCCIONES: Realice los siguientes ejercicios.

Hallar la ecuación de la hipérbola cuyos focos son los puntos $(3,0)$ y $(-3,0)$. Su excentricidad es de $\frac{3}{2}$.

Ecuación de la Hipérbola



Para verificar sus respuestas en esta hoja de trabajo, le invitamos a visitar el siguiente enlace, el cual le direccionará al video en YouTube con los ejercicios resueltos.



<https://www.youtube.com/watch?v=L3D5uI8U4xQ&list=PLrWgaBPH82FJLbcB9WQwT8-UNk7ZTHxEi&index=33>

INSTRUCCIONES: Realice los siguientes ejercicios.

Los vértices de una hipérbola son los puntos $(-1, 3)$ y $(3, 3)$. Su excentricidad es de $\frac{3}{2}$. Hallar su ecuación.

Obtenga la ecuación general de la siguiente elipse: $\frac{(x-1)^2}{4} - \frac{(y-3)^2}{5} = 1$.