

Ecuación de la Parábola



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=AvROGLUIYhU&list=PLrWgaBPH82FJAMt73TJZ0_B894VsbTTnA&index=20

INSTRUCCIONES: Realice los siguientes ejercicios.

Una parábola cuyo vértice está en el origen y cuyo eje coincide con el eje "x" pasa por el punto $P(1, 2)$. Hallar la ecuación de la parábola, las coordenadas de su foco, la ecuación de su directriz y la longitud de su lado recto.

Ecuación de la Parábola



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=AvROGLUIYhU&list=PLrWgaBPH82FJAMt73TJZ0_B894VsbTTnA&index=20

INSTRUCCIONES: Realice los siguientes ejercicios.

Hallar la ecuación de una parábola cuyo vértice es el punto $V(2, 1)$ y cuyo foco es el punto $F(2, 3)$. Hallar la ecuación de su directriz y el lado recto.

Demuestre que la ecuación $x^2 - 4x - 8y + 12 = 0$ representa una parábola. Hallar las coordenadas del foco, vértice, lado recto y directriz.