

Parabolas

La parábola se define como el lugar geométrico de los puntos que equidistan de un punto fijo en el plano llamado foco y de una recta también fija en el plano llamado directriz el punto medio entre el foco y la directriz se llama vértice la distancia del vértice al foco o de del vértice a la directriz se le denota mediante la letra p

Parábola con vértice en el origen a la recta que pasa por el vértice y el foco se le conoce como eje de la parábola cabe señalar que en una parábola la excentricidad siempre es uno porque la distancia que hay del vértice al foco es igual a la que hay del vértice a la directriz similarmente si el eje de la parábola también es el eje x pero se abre para la izquierda entonces el foco se ubica en $F(-p)$ y la directriz tiene ecuación $x = p$ gráficamente

Polinomios

un polinomio en la variable x es una expresión algebraica formada por la suma de términos de la forma ax^n donde a es cualquier número y n es número entero no negativo los polinomios son expresiones algebraicas pero no toda expresiones algebraicas es un polinomio

Matemática

Parabola

La Parábola se define como el lugar como el lugar geométrico de los puntos que equidistan un punto fijo en el plano llamado foco F de una recta también fija en el plano llamada directriz.

Polinomio

Un polinomio en la variable x es una expresión algebraica formada solamente por suma de términos de la forma ax^n donde a es cualquier número y n es un número entero no negativo.

sus elementos definición

Es la distancia que existe de cualquier punto $P(y, x)$ que pertenezca la parábola a directriz. Los polinomio son expresión algebraica pero no toda expresión algebraica es un polinomio.