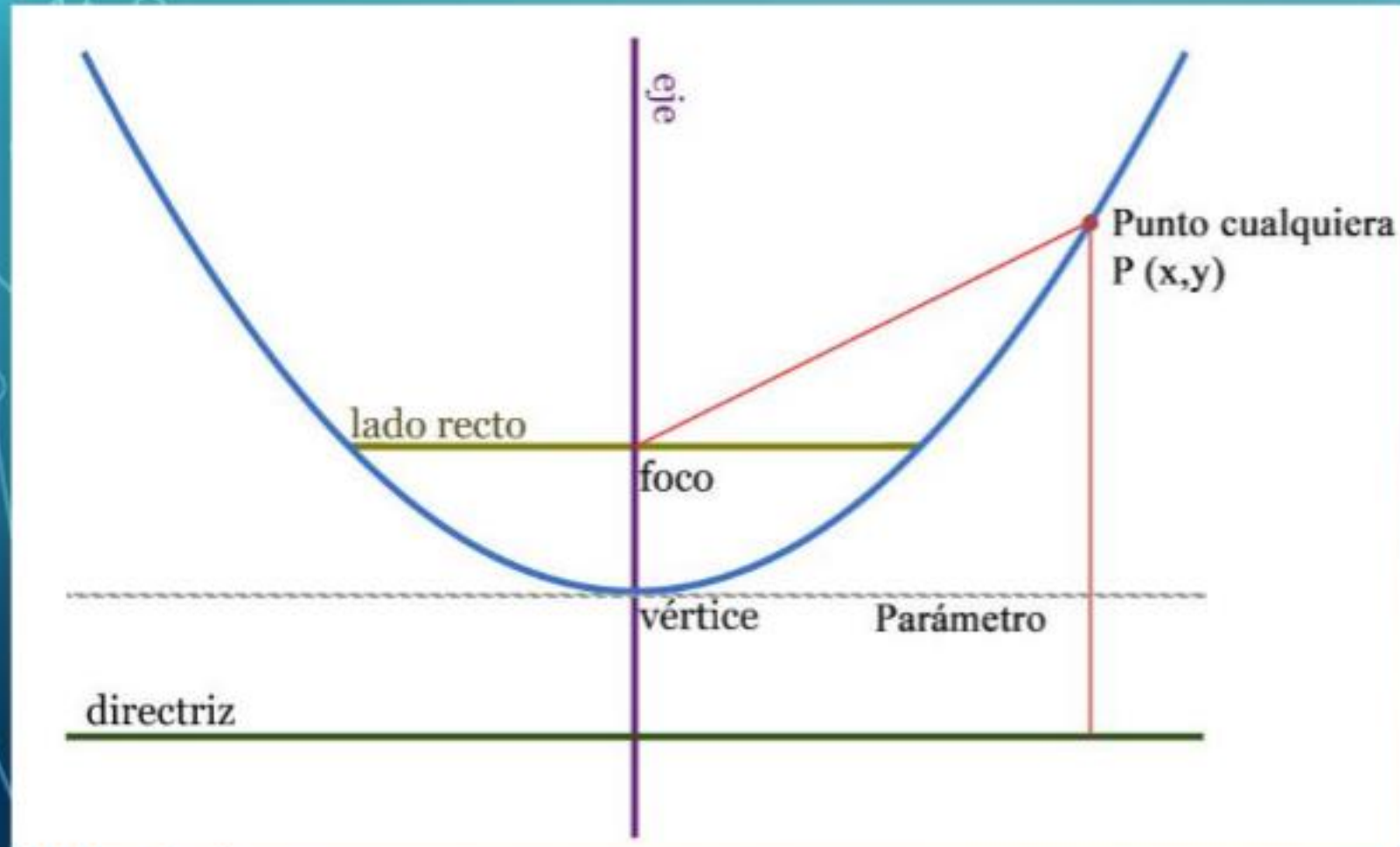


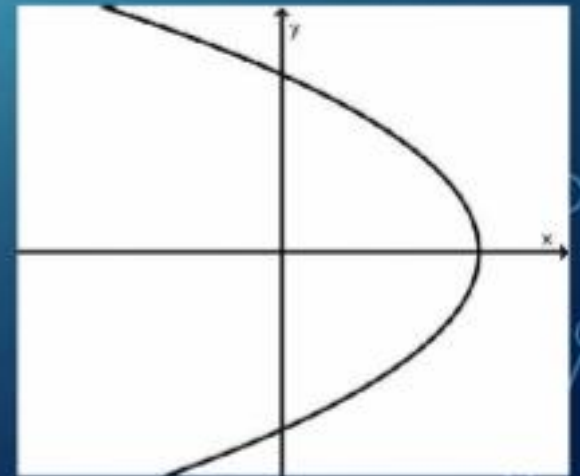
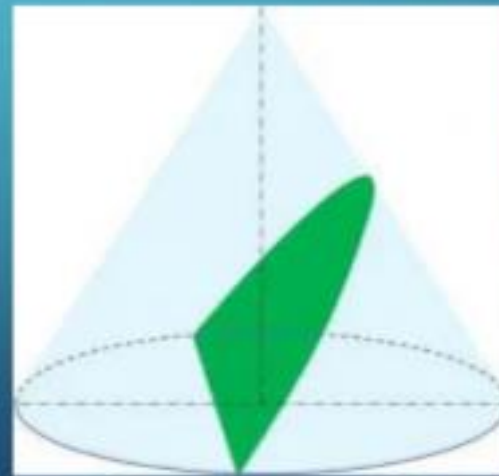
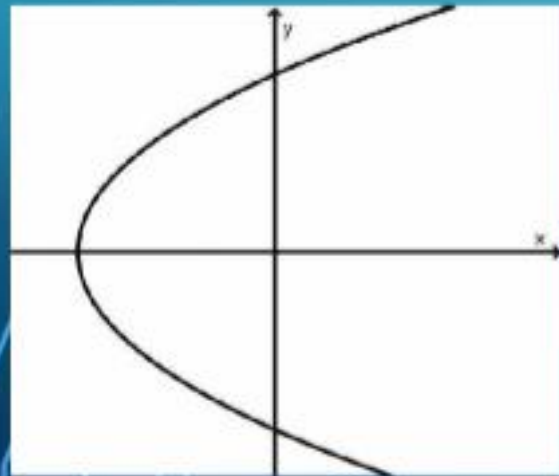
ELEMENTOS-PARTES DE UNA PARÁBOLA



- EJE
- FOCO
- DIRECTRIZ
- PARÁMETRO
- VÉRTICE.
- DISTANCIA FOCAL
- CUERDA
- CUERDA FOCAL
- LADO RECTO
- PUNTOS

LAS PARÁBOLAS PUEDEN SER ANALIZADAS Y MEDIDAS GRACIAS A SUS ELEMENTOS FUNDAMENTALES, QUE INCLUYEN EL EJE, LA DIRECTRIZ Y EL FOCO. ESTOS COMPONENTES SON ESENCIALES PARA CALCULAR LAS PROPIEDADES Y LONGITUDES DE LAS PARÁBOLAS, Y SON LA BASE A PARTIR DE LA CUAL SE DERIVAN OTROS ELEMENTOS.

LA PARÁBOLA ES UNA CURVA QUE SE CARACTERIZA POR TENER UN FOCO EN SU INTERIOR Y UNA RECTA LLAMADA DIRECTRIZ EN SU EXTERIOR, AMBOS EQUIDISTANTES A TODOS SUS PUNTOS. ESTA FIGURA GEOMÉTRICA SE PUEDE DESCRIBIR COMO UNA SECCIÓN CÓNICA CON EXCENTRICIDAD DE 1. LOS ELEMENTOS FUNDAMENTALES DE LA PARÁBOLA SON EL EJE, LA DIRECTRIZ Y EL FOCO, LOS CUALES SON CRUCIALES PARA CALCULAR SUS PROPIEDADES Y DIMENSIONES. A PARTIR DE ELLOS SE PUEDEN DERIVAR OTROS COMPONENTES IMPORTANTES DE LA PARÁBOLA.



➤ EJE

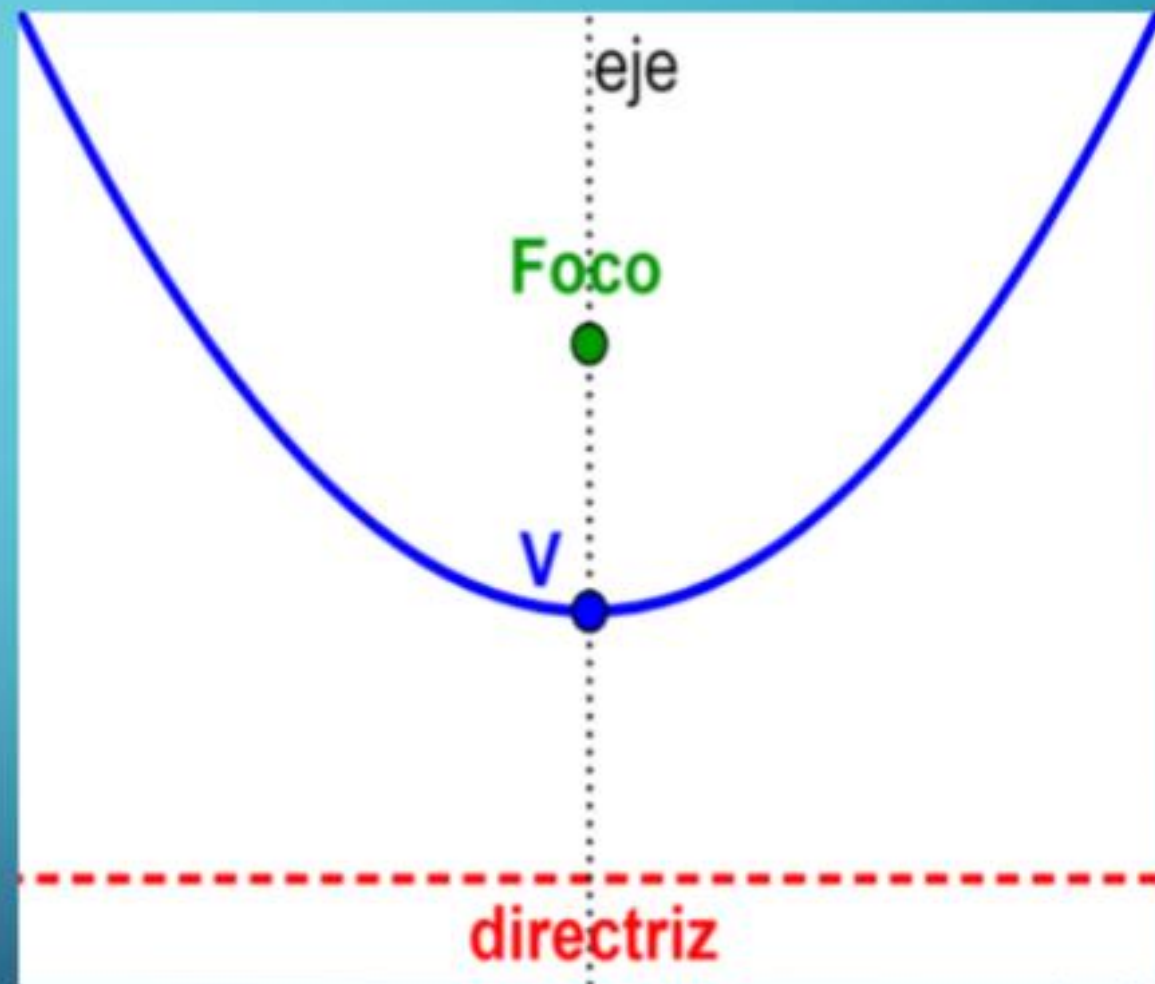
Es el eje simétrico de la parábola, el punto donde el eje corta a la parábola se llama vértice.

➤ FOCO

Es un punto ubicado en el eje, cualquier punto de la parábola está a la misma distancia del foco y de la directriz.

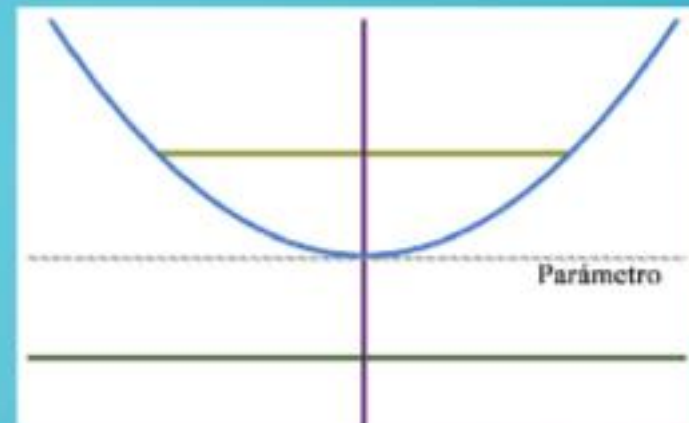
➤ DIRECTRIZ

La directriz es una línea perpendicular al eje que se opone a la parábola. De situarse en cualquier punto de la parábola para trazar una línea hasta el foco, la longitud de esta será igual a una línea trazada hasta la directriz.



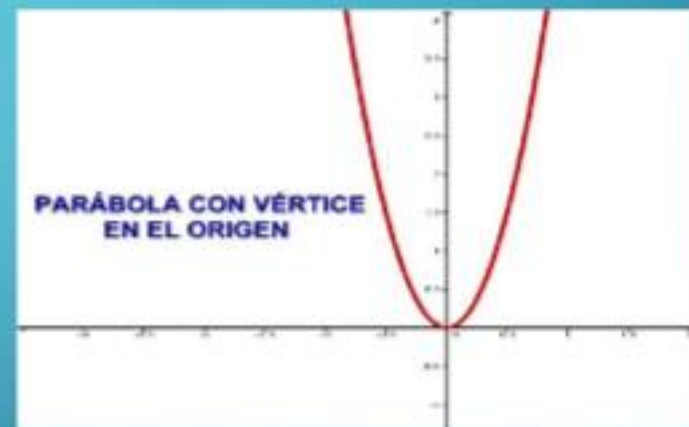
➤ PARÁMETRO

Es una línea perpendicular a la directriz y paralela al eje que forma un vector entre el foco y la directriz.



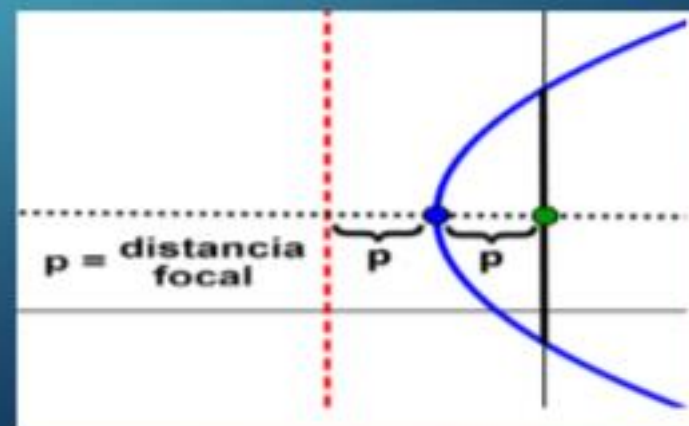
➤ VÉRTICE

Corresponde al punto de intersección donde se cruzan el eje y la parábola. El vértice de una parábola se encuentra en el punto medio entre el foco y la directriz.



➤ DISTANCIA FOCAL

Es la distancia entre el foco y el vértice. Es equivalente al valor del parámetro dividido entre 2.



➤ CUERDA

Una cuerda es cualquier línea recta que une 2 puntos de una parábola.

➤ CUERDA FOCAL

Es una cuerda que une 2 puntos de una parábola pasando por el foco.

➤ LADO RECTO

El lado recto es una cuerda focal paralela a la directriz y perpendicular al eje. Su valor equivale al doble del parámetro.

➤ PUNTOS

Al trazar una parábola se forman visualmente 2 espacios bastante diferenciables a ambos lados de la curva. Estos 2 lados conforman los puntos interiores y exteriores de la parábola.

