

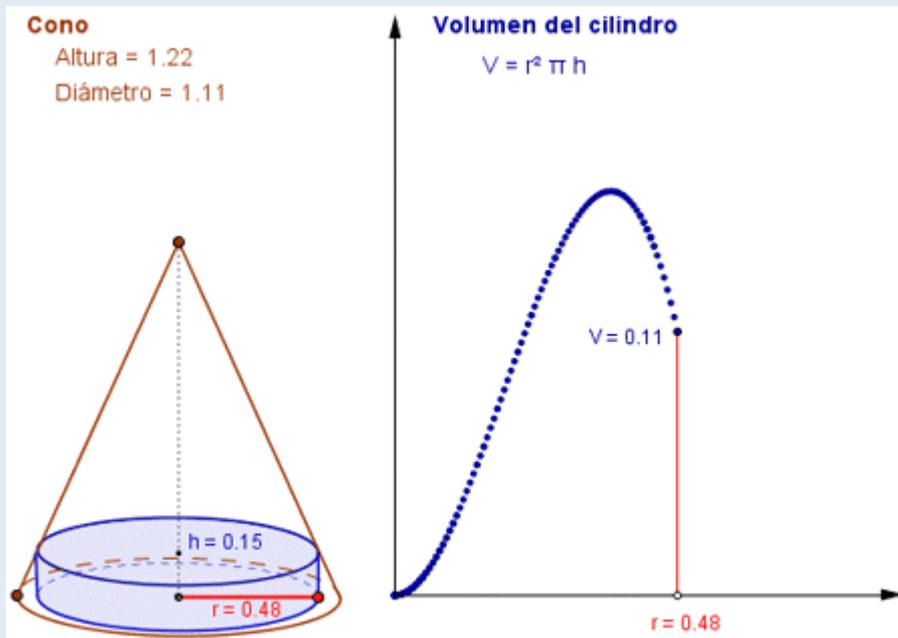
► Inicio

► Representar

Ejemplos de uso. Representar conexiones conceptuales

 Boceto y gráfica

Construcción para ayudar a encontrar un volumen máximo, relacionando las medidas de un boceto con la representación gráfica de la función a optimizar.

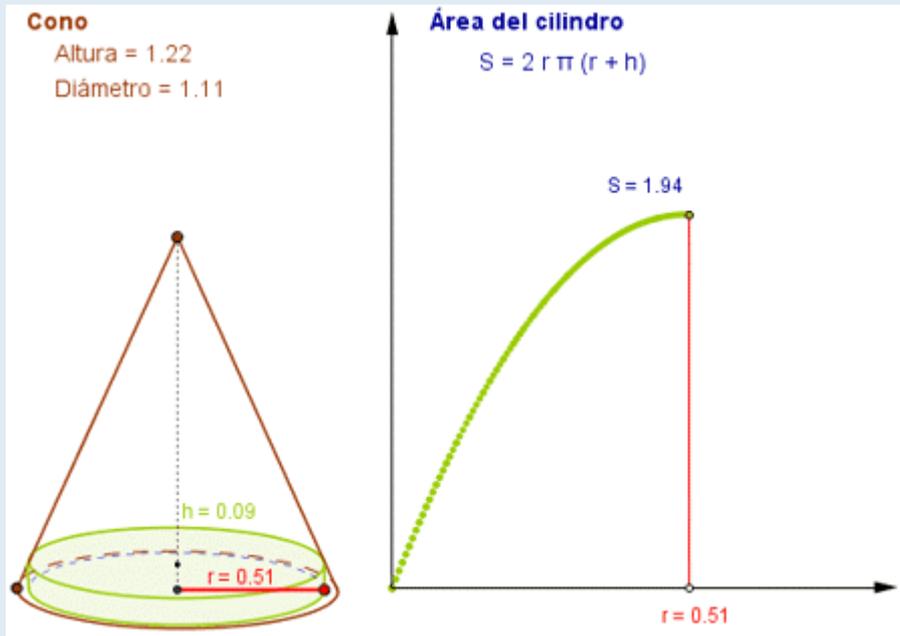


Clic en la imagen para abrir la construcción de GeoGebra



## Descubrimientos inesperados

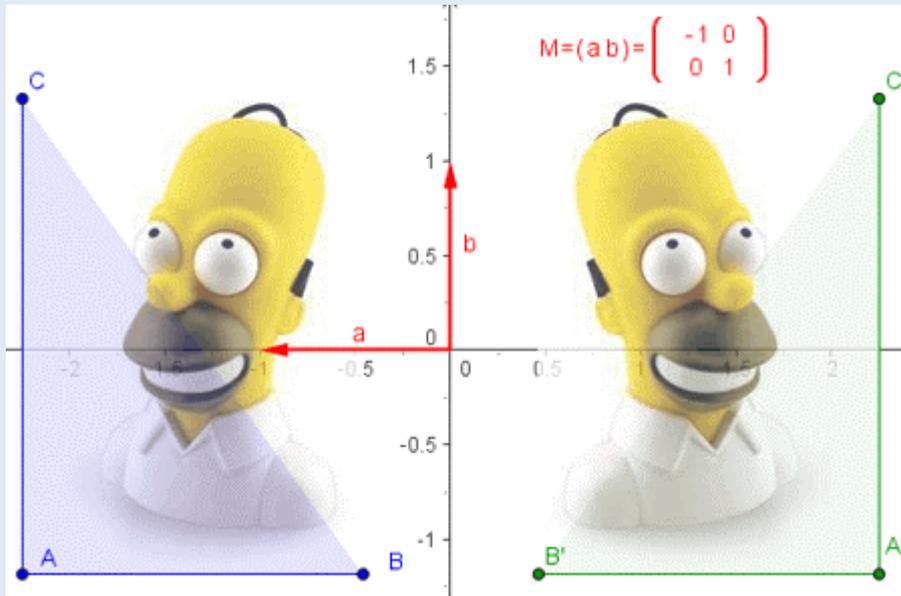
Continuación de la construcción anterior. Puede que el óptimo se aleje de un valor intermedio y sea un extremo o se encuentre cercano a él. Veamos qué sucede si variamos la función a optimizar.



Clic en la imagen para abrir la construcción de GeoGebra

 GEOmetría y álGEBRA

Veamos un ejemplo de la doble representación, algebraica y geométrica, que da nombre a GeoGebra. Aquí podemos visualizar el efecto de multiplicar los vectores de posición de las esquinas de la imagen por una matriz.



[Clic en la imagen para abrir la construcción de GeoGebra](#)