



# Geometria Básica II

## Esfera

A esfera é um sólido geométrico obtido através da rotação do semicírculo em torno de um eixo. É composto por uma superfície fechada na medida que todos os pontos estão equidistantes do centro (O).



### Componentes da Esfera

Superfície Esférica: corresponde ao conjunto de pontos do espaço no qual a distância do centro (O) é equivalente ao raio (R).

Cunha Esférica: corresponde à parte da esfera obtida ao girar um semicírculo em torno de seu eixo.

Fuso Esférico: corresponde à parte da superfície esférica que se obtém ao girar uma semicircunferência de um ângulo em torno de seu eixo.

Calota Esférica: corresponde a parte da esfera (semiesfera) cortada por um plano.

Parece complexo, mas com uma boa aula e um pouco de atenção você vai aprender tudo sobre esferas:



<https://www.youtube.com/watch?v=4mEqtfBXrl8>

Ainda em dúvida? Então acesse o site:

<https://www.todamateria.com.br/a-esfera-na-geometria-espacial/>

Pronto para praticar? Vamos lá, acesse:

<https://exercicios.mundoeducacao.uol.com.br/exercicios-matematica/exercicios-sobre-area-esfera.htm>