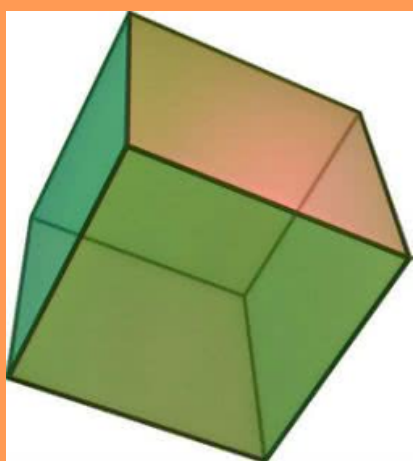


Geometria Básica II

CUBO

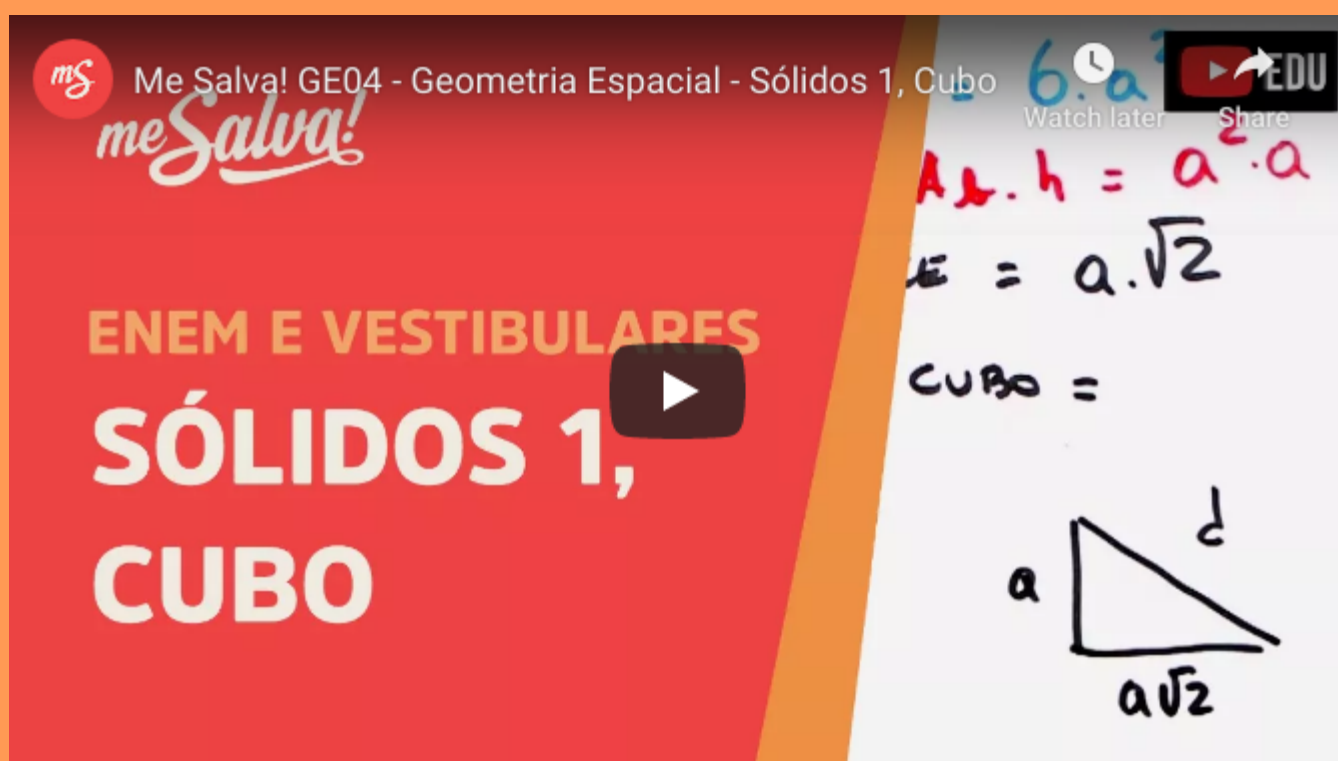
O cubo é uma figura que faz parte da geometria espacial. É caracterizado como um poliedro (hexaedro) regular ou ainda, um paralelepípedo retângulo com todas as faces e arestas congruentes e perpendiculares ($a = b = c$).

Composição do Cubo



O cubo é formado por 12 arestas congruentes, 6 faces quadrangulares e 8 vértices (pontos). As linhas diagonais são segmentos de reta entre dois vértices e, no caso do cubo tem-se:
Diagonal Lateral: $d = a\sqrt{2}$
Diagonal do Cubo: $d = a\sqrt{3}$

Assista a vídeo aula a seguir sobre o cubo, faça suas anotações sobre as fórmulas de cálculo de área, volume e diagonal e não esqueça de praticar para fixar os conhecimentos adquiridos!



<https://www.youtube.com/watch?v=zoX6DRwWAI8>

Para praticar acesse:

<https://exercicios.brasilecola.uol.com.br/exercicios-matematica/exercicios-sobre-area-cubo.htm>

Para aprofundar seus conhecimentos e tirar dúvidas, acesse:

<https://matematicabasica.net/cubo/>