Geometria Espacial

Prof. André



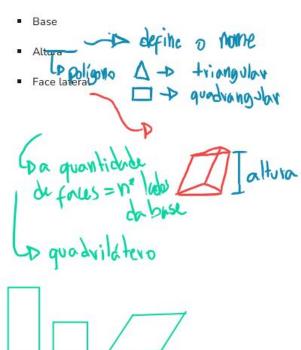




Prismas

- 1. Prismas Definição
- 2. Prismas Nomenclatura
- 3. Prismas Áreas
- 4. Prismas Volume
- 5. Prisma Projeções
- 6. Extra Tronco de Prisma
- 7. Prisma Área e Volume

Prismas - Definição



Prismas - Nomenclatura

Dobliquo x reto: arestastat. são perpendiculares à base Dregular: poligono da base é regular

Dreto-retangulo: reto e or base é retangular

Do cubo: faces são quadrados congruentes (iguais)

Prismas - Áreas

- Área das Bases
- Dáren do poligons da base x 2 Área Lateral
- Área Total

Dárea do guidrilátero Es parale logramo)

Prisma - Planificação e Áreas

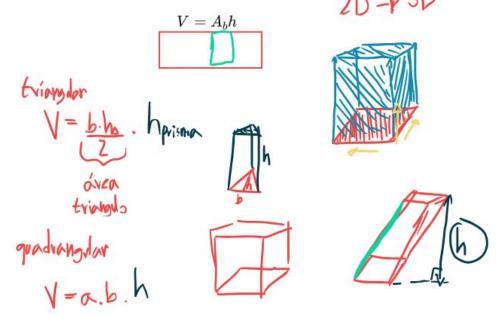
.

Prismas - Volume

Para calcular o volume de primas, utilizamos a fórmula:

Em que:

- lacksquare V é o volume do prisma
- A_b é a área da base do prisma
- h é a altura do prisma



Prisma - Projeções

Extra - Tronco de Prisma

- Área
- Volume
 - Média aritimética das alturas

Prisma - Área e Volume

