FRENTE

1 / 12

O que é uma secção plana?

FRENTE

2 / 12

O que é uma truncagem?

FRENTE

3 / 12

Como se encontram os vértices da secção?

FRENTE

4 / 12

Qual é a secção horizontal de um prisma reto de base horizontal?

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices

VERSO

1

A figura plana resultante da interseção de um plano com um sólido.

VERSO

2

O corte que remove parte do sólido — a secção fica como face exposta do sólido truncado.

VERSO

3

Nos elementos do sólido (arestas, geratrizes) onde o plano os corta — e levam-se para a outra projeção pela projetante.

VERSO

4

Congruente à base — as arestas perpendiculares transportam a base sem a deformar.

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices

FRENTE

5 / 12

Qual é a secção de uma pirâmide por um plano paralelo à base?

FRENTE

6 / 12

Como se vê a secção de um plano de perfil nas projeções padrão?

FRENTE

7 / 12

O que dá o corte de um cilindro reto por um plano frontal?

FRENTE

8 / 12

O que dá qualquer plano que corte uma esfera?

VERSO

5

Semelhante à base, com a razão dada pela distância ao ápice.

VERSO

6

Como uma reta em H e em F — a verdadeira grandeza exige uma vista de perfil.

VERSO

7

Um retângulo, visto em VG na projeção frontal — o plano é paralelo ao eixo do cilindro.

VERSO

8

Sempre um círculo — verdadeiro quando o plano de corte é um plano de projeção.

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices

FRENTE

9 / 12

Qual é a diferença entre um tronco de pirâmide e uma pirâmide troncada?

FRENTE

10 / 12

O que afirma o princípio dos pontos comuns numa interseção de reta com sólido?

FRENTE

11 / 12

Como se encontra a interseção de uma reta com um sólido?

FRENTE

12 / 12

Qual é o método rápido para uma reta horizontal que corta uma pirâmide?

VERSO

9

No tronco o corte é paralelo à base — a face superior é semelhante à base e as arestas cortam-se à mesma altura; no corte oblíquo, as arestas cortam-se em alturas diferentes.

VERSO

10

Todo o ponto comum pertence à reta e ao sólido — se em H ou em F as projeções não se cortam, não há interseção.

VERSO

11

Escolhe um plano que contenha a reta, constrói a sua secção com o sólido e marca os encontros com a reta; depois transfere cada ponto para a outra projeção.

VERSO

12

Usa a secção horizontal da pirâmide à cota da reta: em H, os encontros de r' com essa figura dão os pontos — sobem para r" pela vertical.

© 2026 Estudantices

© 2026 Estudantices