

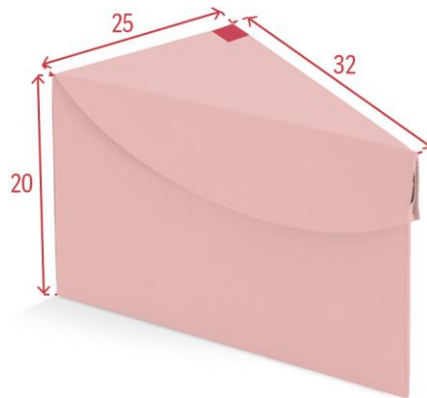
Questões-aula

6. Volumes de prismas e pirâmides

Nome da Escola _____	Ano letivo 20____-20____	Matemática 8.º ano
Nome do Aluno _____	Turma _____	N.º _____
Professor _____	_____	Data _____ - _____ -20____

Questão-aula 11

- 1 A caixa da imagem é um prisma triangular, cujas bases são triângulos retângulos. As medidas indicadas na imagem estão expressas em centímetros.



Pretende-se construir uma caixa com a forma de um cubo com volume igual ao volume da caixa da imagem. Qual é a medida da aresta desse cubo?

Questão-aula 12

- 1 Na imagem vemos uma sebe que foi podada com a forma de uma pirâmide quadrangular regular.

Sabe-se que:

- a área de terreno ocupado pela sebe é $1,21 \text{ m}^2$;
- o volume ocupado pela sebe é $1,484 \text{ m}^3$.

Determina a altura da sebe.

Apresenta o valor pedido em metros, arredondado às centésimas.

