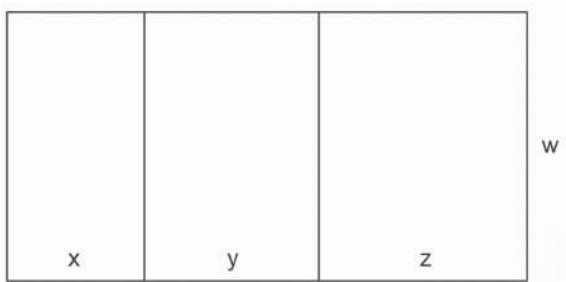


PLANIFICAÇÃO DE SÓLIDOS

Planificação de um prisma

[Espm] A figura abaixo representa a planificação da superfície lateral de um prisma triangular reto, onde as medidas x , y , z e w são números inteiros consecutivos, nessa ordem.

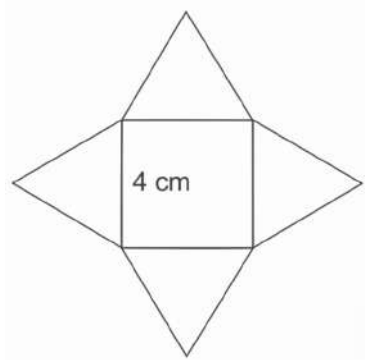


Se a soma das medidas de todas as arestas desse prisma é 42 cm, podemos afirmar que seu volume é de:

- a) 36 cm^3
- b) 42 cm^3
- c) 48 cm^3
- d) 54 cm^3
- e) 60 cm^3

Planificação de uma pirâmide

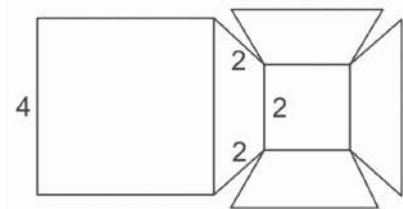
[Ufpr] Temos, abaixo, a planificação de uma pirâmide de base quadrada, cujas faces laterais são triângulos equiláteros. Qual é o volume dessa pirâmide?



- a) $\frac{16}{3}\sqrt{3} \text{ cm}^3$
- b) $16\sqrt{3} \text{ cm}^3$
- c) 32 cm^3
- d) $\frac{32}{3}\sqrt{2} \text{ cm}^3$
- e) $64/3 \text{ cm}^3$

Planificação de um tronco de pirâmide

[Ufrgs] Considere a planificação do sólido formado por duas faces quadradas e por quatro trapézios congruentes, conforme medidas indicadas na figura representada abaixo.



O volume desse sólido é

a) $\frac{16\sqrt{2}}{3}$

b) $\frac{28\sqrt{2}}{3}$

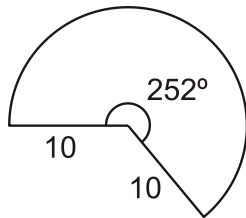
c) $8\sqrt{2}$

d) $16\sqrt{2}$

e) $20\sqrt{2}$

Planificação de um cone

[Fgv] A figura indica a planificação da lateral de um cone circular reto:



O cone a que se refere tal planificação é

