

Exercício nº 287

Relativamente à Figura 4, sabe-se que:

- $[ABCD]$ e $[EFGH]$ são dois quadrados
- a é o comprimento, em metros, do lado do quadrado $[ABCD]$
- b é o comprimento, em metros, do lado do quadrado $[EFGH]$
- $a > b$

Qual das expressões seguintes dá a área, em metros quadrados, da região representada a sombreado?

Transcreve a letra da opção correta.

- (A) $(a - b)^2$ (B) $(a + b)^2$ (C) $(a + b)(a - b)$ (D) $(b + a)(b - a)$

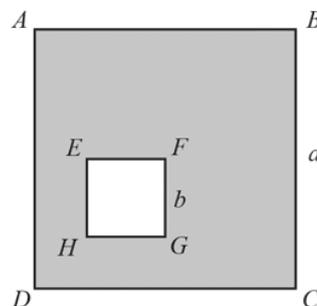


Figura 4

Exercício nº 288

Na Figura 1, está representado o prisma triangular reto $[ABCDE F]$

Sabe-se que:

- o triângulo $[ABC]$ é retângulo em A
- $\overline{AC} = 2$ cm
- $\overline{AE} = 6$ cm
- o volume do prisma é 42 cm³

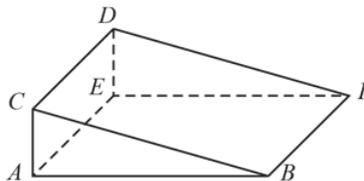


Figura 1

Construiu-se um cubo com volume igual ao volume do prisma representado na Figura 1.

Qual é a medida da aresta desse cubo, em centímetros, arredondada às décimas?

Transcreve a letra da opção correta.

- (A) 3,3 (B) 3,4 (C) 3,5 (D) 3,6