

Uma peça tem a forma de uma pirâmide reta, de base quadrada, com 15 cm de altura e é feita de madeira maciça. A partir da base dessa peça, foi escavado um orifício na forma de um prisma de base quadrada. A figura mostra a visão inferior da base da peça (base da pirâmide).

Construa a imagem de um quadrado grande de cor marrom com um quadrado menor branco no centro. O quadrado grande tem lados de 12 cm, pois é composto por três seções de 4 cm cada, tanto na horizontal quanto na vertical. O quadrado menor, localizado no centro do quadrado grande, tem lados de 4 cm. Assim, o quadrado menor está centralizado, com uma borda marrom de 4 cm ao redor dele em todas as direções.

Esse orifício tem a maior profundidade possível, isto é, sem atravessar as faces laterais da pirâmide. **O volume de madeira, em cm^3 , que essa peça contém é**

- A) 560.
- B) 590.
- C) 620.
- D) 640.