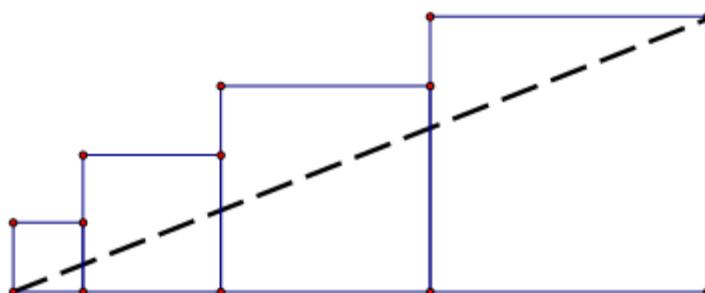


Problema 5 Unidos e cortados



Considera uma sequência de quadrados de lados 1, 2, 3, 4, ... centímetros, dispostos de modo a ficarem unidos uns aos outros, como ilustra a figura. Depois de juntos, cortam-se todos os quadrados segundo uma linha que parte do vértice inferior esquerdo do quadrado menor até ao vértice superior direito do quadrado maior.

Qual é a área que fica acima da linha de corte se a sequência tiver 8 quadrados?

Não te esqueças de explicar o teu processo de resolução.

Publicado no dia 23 de abril de 2018
Resposta até ao dia 6 de maio de 2018

Notas:

1. Não te esqueças de ler o regulamento e envia a tua resposta para matpro789@gmail.com
2. Se responderes em papel, escreve o teu endereço de email e deixa a resolução na caixa de cartão da Biblioteca da Escola Guilherme Stephens ou na Mediateca da Escola Calazans Duarte