

PROBLEMA DO MÊS

Um Caso Bicudo

Observa com atenção a figura, constituída por dois quadrados que verificam as seguintes condições:

- ✚ O quadrado mais pequeno tem de lado a unidades.
- ✚ O quadrado grande tem um dos vértices no centro do quadrado mais pequeno; os lados deste último são cortados a $\frac{1}{3}$ do seu comprimento por dois dos lados do quadrado grande.

Qual é a área da superfície comum aos dois quadrados?

