

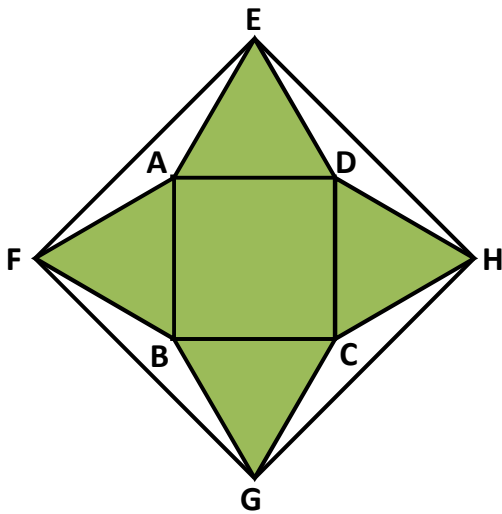


Questão proposta por: Felipe Mascagna Bittencourt Lima

Instituto: IFSP – Campus São João da Boa Vista

QUESTÃO 01

Na figura, o quadrilátero ABCD é um quadrado de lado de comprimento 1 e os triângulos ADE, ABF, BCG e CDH são equiláteros.



A área do quadrilátero EFGH é:

- A) $1 + \sqrt{3}$
- B) $2 + \sqrt{3}$
- C) $3 + \sqrt{3}$
- D) $1 + 2\sqrt{3}$
- E) $2 + 4\sqrt{3}$