

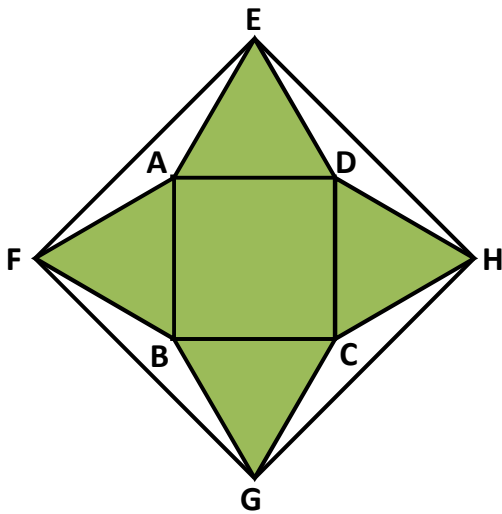


Questão proposta por: Felipe Mascagna Bittencourt Lima

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)  $2 + 4\sqrt{3}$