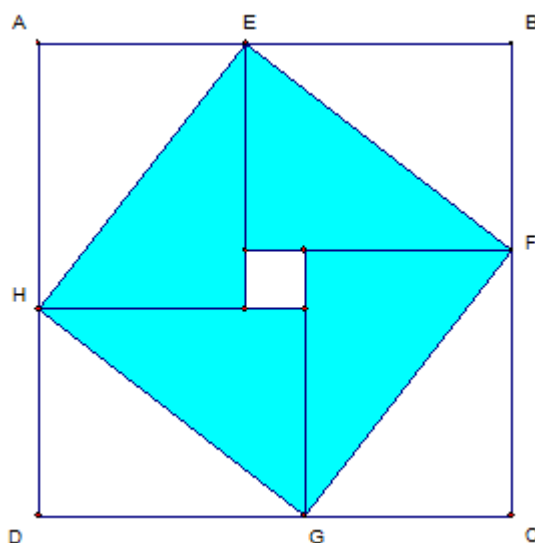


Problema 5: Descobre a medida!



Na figura dada, ABCD é um quadrado com 10 cm de lado.

Sabe-se que $\overline{AE} = \overline{BF} = \overline{GC} = \overline{HD}$ e que a região pintada de azul tem uma área de 32 cm^2 , sendo formada por quatro triângulos retângulos.

Quanto mede $\overline{AE}$?

Não te esqueças de explicar o teu processo de resolução.