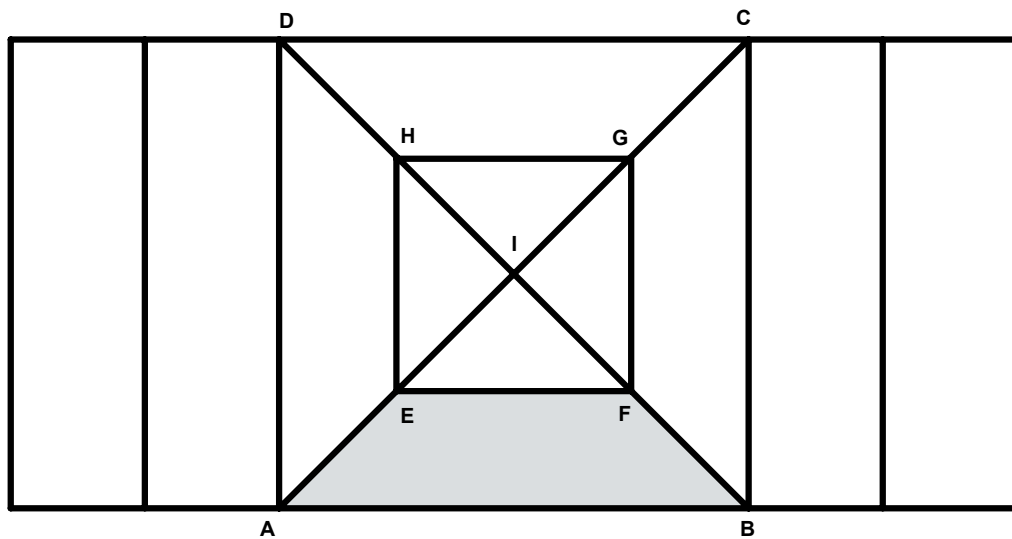


UM TRAPÉZIO DE FERRO

Na fotografia, mostra-se o gradeamento de ferro de uma janela. Na parte central desse gradeamento observam-se dois quadrados com o mesmo centro. Os vértices do quadrado mais pequeno estão situados nos pontos médios das semidiagonais do quadrado maior.



Observa o seguinte esquema do gradeamento da janela.



A área do quadrado [ABCD] é de 64 dm^2 .

Qual é a área do trapézio [ABFE]? Explica a tua resposta.

