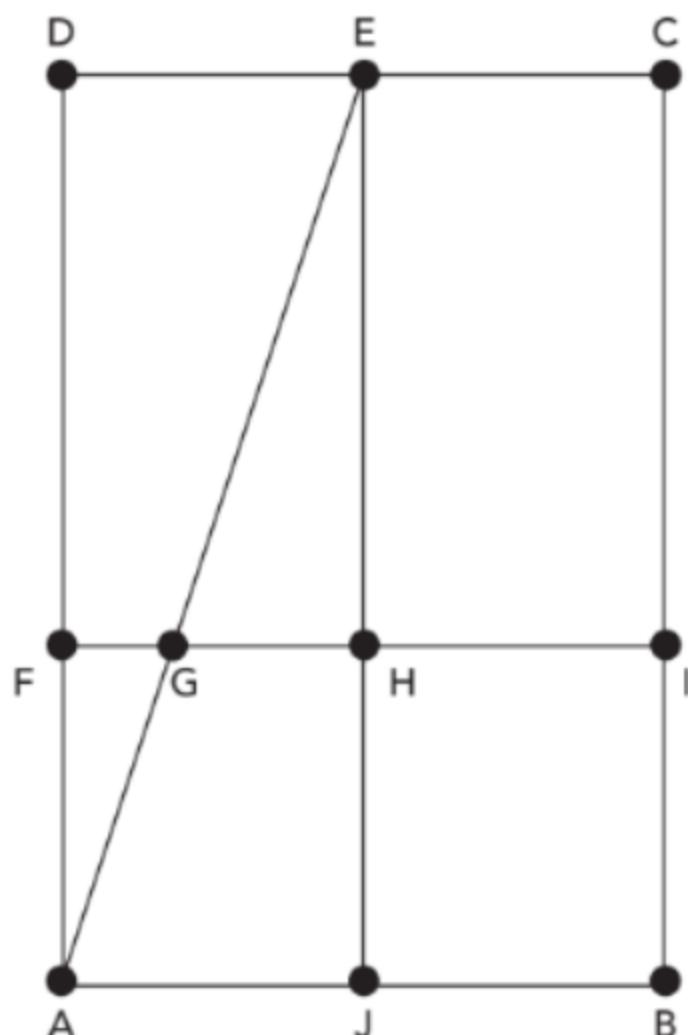


Um retângulo ABCD de base 10 cm e altura 15 cm foi dividido em 2 quadrados, AJHF e JBIH, de lados 5 cm, e 2 retângulos, FHED e HICE, de bases 5 cm e alturas 10 cm, conforme a figura a seguir, que está fora de escala. Além disso, G é o ponto de interseção do segmento

Construa a imagem de um segmento de reta horizontal rotulado como \overline{AE} . A linha é reta e possui duas extremidades, A e E, que são os pontos finais do segmento. A linha é desenhada de forma clara e precisa, com as letras A e E posicionadas nas extremidades esquerda e direita, respectivamente, indicando os pontos que delimitam o segmento de reta. O segmento é representado por uma linha contínua e reta, e as letras são maiúsculas e destacadas para indicar os pontos finais do segmento.

com o segmento \overline{FH} .



Determine a área, em cm^2 , do trapézio ABCE.

- A) 112,5
- B) 115,0
- C) 125,5
- D) 132,0
- E) 143,5