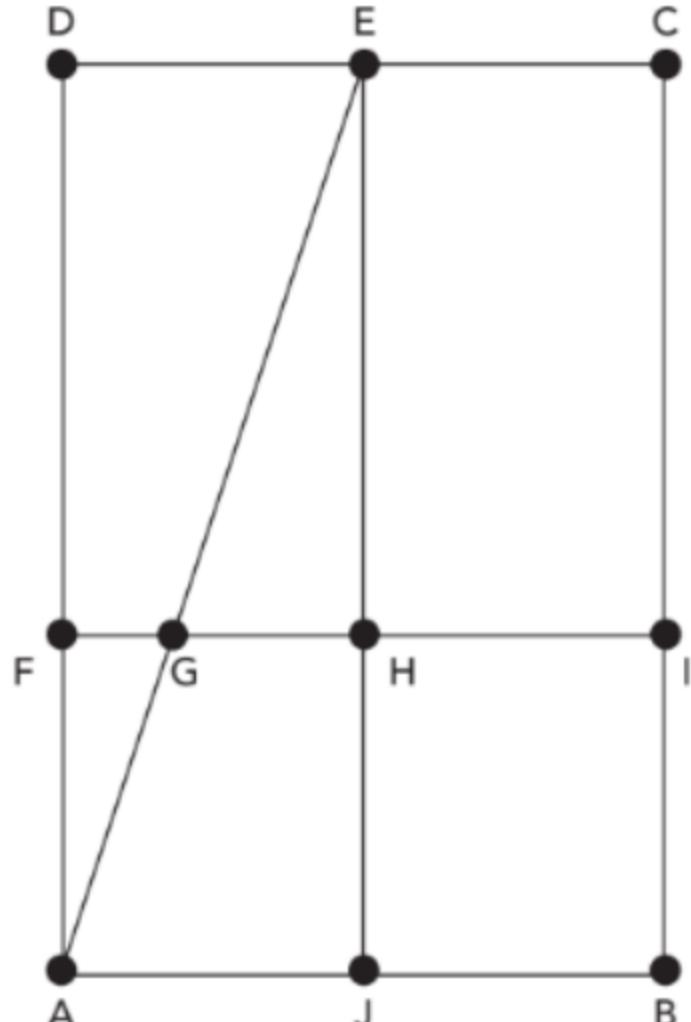


Um retângulo ABCD de base 10 cm e altura 15 cm foi dividido em 2 quadrados, AJHF e JBIH, de lados 5 cm, e 2 retângulos, FHED e HICE, de bases 5 cm e alturas 10 cm, conforme a figura a seguir, que está fora de escala. Além disso, G é o ponto de interseção do segmento  $\overline{AE}$  com o segmento 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



Determine a área, em  $\text{cm}^2$ , do trapézio ABCE.

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