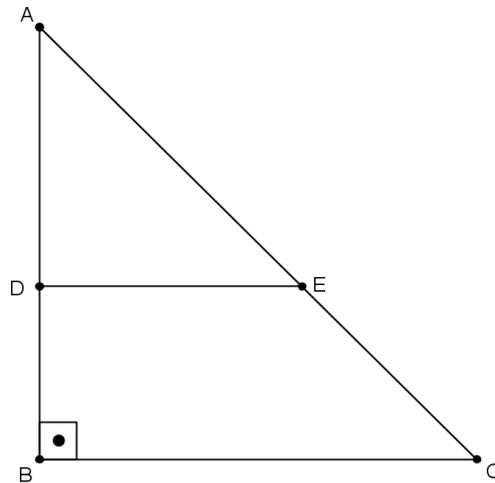
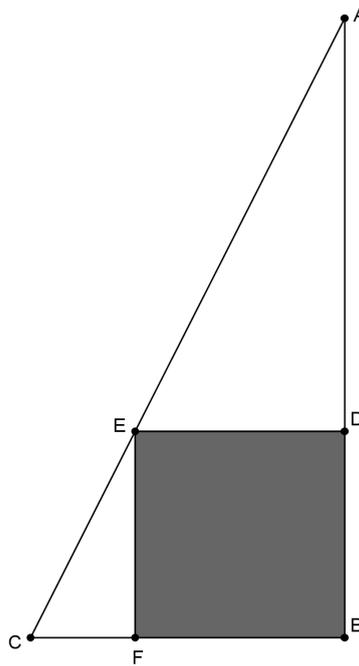


1) Na figura, o segmento BC é paralelo ao segmento DE. Os segmentos BC, DE e BD, medem, respectivamente, 5 cm, 3 cm e 2 cm.

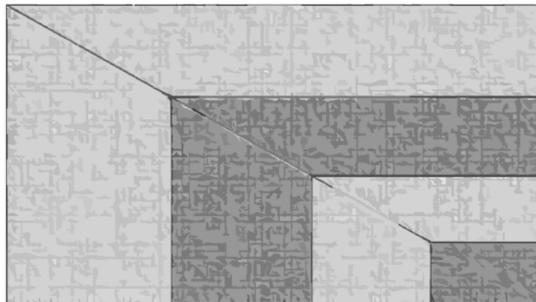


Qual é a medida do segmento AD?

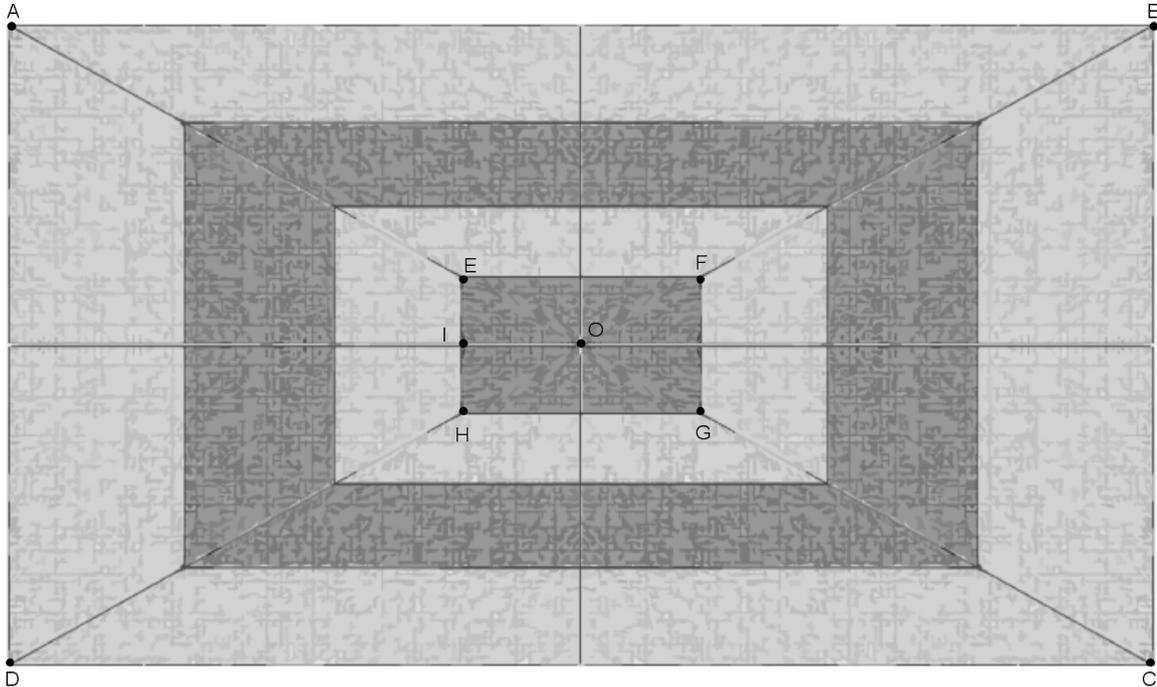
2) Calcule a medida do lado do quadrado BDEF, sabendo que o triângulo ABC é retângulo em B, $AD=8$ cm e $CF=2$ cm.



3) [Desafio] Maria quer revestir o piso de sua calçada. Para isso escolheu uma cerâmica retangular de 32 cm x 57 cm, como ilustra a figura.



A união de quatro cerâmicas, forma um retângulo maior (ABCD) cuja diagonal mede 130,74 cm. Sabe-se que o perímetro do triângulo EIO é de 32,5 cm.



A área do retângulo EFGH corresponde aproximadamente a que percentual da área total (retângulo ABCD)?