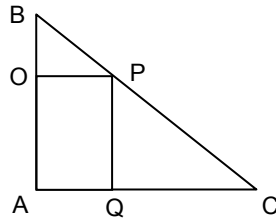


MATEMÁTICA – QUESTÕES 13 E 14

13. Na figura, o retângulo AOPQ está inscrito no triângulo ABC. Os segmentos $\overline{OA}$, $\overline{OP}$ e $\overline{PC}$ medem, respectivamente, 1,5 cm, 1 cm e 2,5 cm.



a) Determine a área do trapézio AOPC.

b) Determine a medida do segmento $\overline{BO}$.

14. Considere a função real f definida por $f(x) = \begin{cases} x^2 - 2x, & \text{se } x \geq -1 \\ -x + 2, & \text{se } x < -1 \end{cases}$

a) Determine o número real $y = f(f(-2))$.

b) Determine o número real x tal que $f(x) = -1$.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

