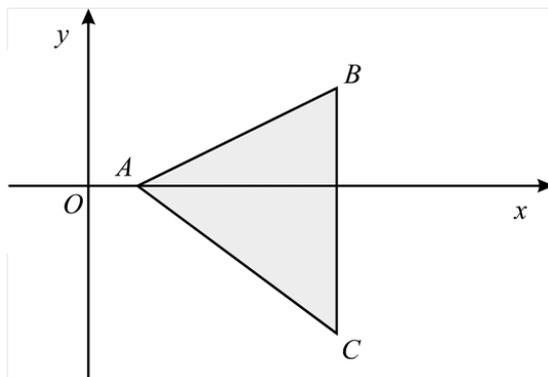


Exercício nº 392

Na figura, está representado, num referencial ortogonal (eixos perpendiculares), um triângulo $[ABC]$.

O segmento de recta $[BC]$ é perpendicular ao eixo dos xx .



A imagem do segmento de recta $[BC]$ obtida por meio de uma rotação de centro em A e amplitude 90° é um segmento de recta ...

- A ... paralelo ao eixo dos xx .
- B ... paralelo ao eixo dos yy .
- C ... perpendicular a $[AB]$.
- D ... perpendicular a $[AC]$.

Exercício nº 421

Na figura 1, podes observar uma rampa de pedra, cujo modelo geométrico é um prisma em que as faces laterais são rectângulos e as bases são triângulos rectângulos; esse prisma encontra-se representado na figura 2.

Sabe-se que, neste prisma de bases triangulares: $\overline{AB} = 300$ cm, $\overline{BC} = 250$ cm e $\overline{BE} = 42$ cm



Fig. 1

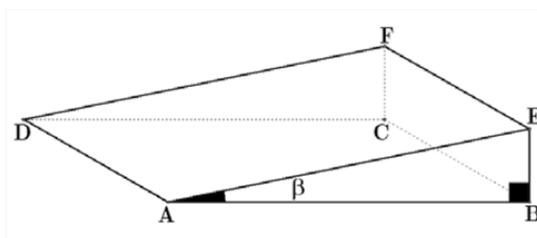


Fig. 2

Em relação à figura 2, qual das seguintes afirmações é verdadeira?

- A O plano que contém a face $[ABE]$ é perpendicular ao plano que contém a face $[AEFD]$.
- B O plano que contém a face $[ABE]$ é paralelo ao plano que contém a face $[AEFD]$.
- C O plano que contém a face $[ABE]$ é oblíquo ao plano que contém a face $[AEFD]$.
- D O plano que contém a face $[ABE]$ é coincidente com o plano que contém a face $[AEFD]$.