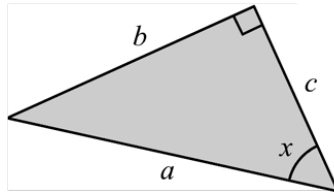


Exercício nº 397

Na figura, está representado um triângulo rectângulo em que:

- a , b e c são as medidas de comprimento dos seus lados, em centímetros;
- x é a medida da amplitude de um dos seus ângulos agudos, em graus.



Apresentam-se a seguir quatro igualdades. **Apenas uma** está correcta. Qual?

A $\operatorname{sen} x = \frac{b}{a}$

B $\operatorname{sen} x = \frac{a}{b}$

C $\operatorname{sen} x = \frac{b}{c}$

D $\operatorname{sen} x = \frac{c}{a}$

Exercício nº 464

Relativamente à Figura 6, sabe-se que:

- o triângulo $[ABC]$ é escaleno e é retângulo em B
- os pontos E e P pertencem ao segmento de reta $[AC]$
- o ponto D pertence ao segmento de reta $[AB]$
- o triângulo $[ADE]$ é retângulo em D
- o ponto Q pertence ao segmento de reta $[BC]$
- PCQ é um arco de circunferência

A figura não está desenhada à escala.

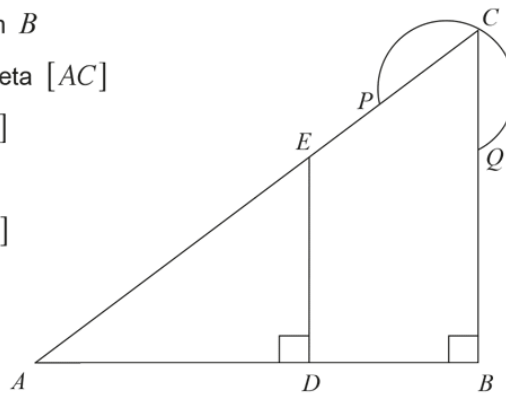


Figura 6

Qual das afirmações seguintes é verdadeira?

Assinala a opção correcta.

A $\operatorname{sen} \hat{A}CB = \frac{\overline{BC}}{\overline{AC}}$

B $\operatorname{sen} \hat{A}CB = \frac{\overline{AC}}{\overline{BC}}$

C $\cos \hat{A}CB = \frac{\overline{BC}}{\overline{AC}}$

D $\cos \hat{A}CB = \frac{\overline{AC}}{\overline{BC}}$