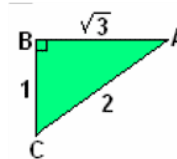


Exercício nº 478

Sabendo que o triângulo [ABC] é retângulo em B, $\overline{AB} = \sqrt{3}$, $\overline{BC} = 1$ e $\overline{AC} = 2$, qual das seguintes opções representa a $\tan \hat{C}$?

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (D) $\sqrt{3}$

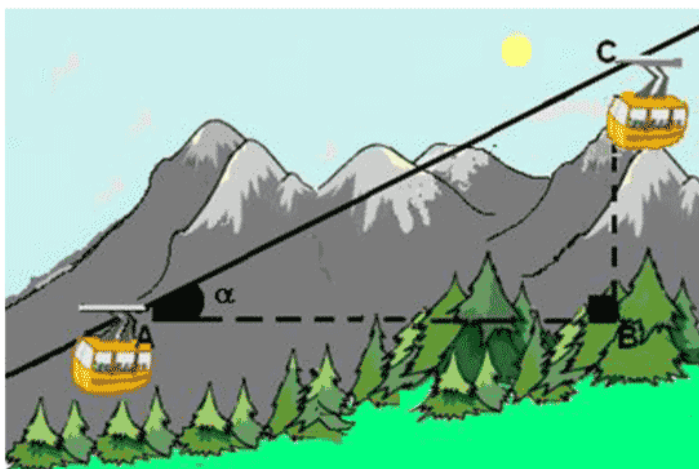


Exercício nº 479

Observa a figura.

Sabendo que:

- α é um ângulo agudo do triângulo [ABC];
- $\text{sen } \alpha = 0,6$;
- a distância do ponto A ao ponto B é de 20 metros;
- o ponto B encontra-se 2 metros do chão.



Determina a altura aproximada a que se encontra o teleférico, quando alcança o ponto C, representado na figura.

- (A) 15 metros
 (B) 17 metros
 (C) 27 metros
 (D) 29 metros

Exercício nº 480

Considera o triângulo retângulo [ABC].

Qual das seguintes opções representa o cateto oposto, o cateto adjacente e a hipotenusa do triângulo [ABC] relativamente ao ângulo α ?

- (A) [AB] cateto adjacente, [BC] cateto oposto, [AC] hipotenusa
 (B) [AB] hipotenusa, [BC] cateto adjacente, [AC] cateto oposto
 (C) [AB] cateto oposto, [BC] cateto adjacente, [AC] hipotenusa
 (D) [AB] cateto oposto, [BC] hipotenusa, [AC] cateto adjacente

