

Exercício nº 484

Sabendo que $\sin \alpha = 0,6$ e $\cos \alpha = 0,8$, determina $\operatorname{tg} \alpha$, onde α é um ângulo agudo.

- (A) $\operatorname{tg} \alpha = 0,4$ (B) $\operatorname{tg} \alpha = 0,75$ (C) $\operatorname{tg} \alpha = 1,33$ (D) $\operatorname{tg} \alpha = 1,4$

Exercício nº 485

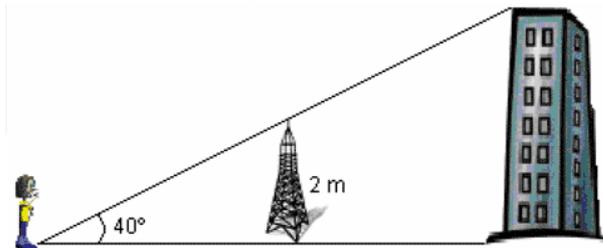
Qual das seguintes opções representa o valor aproximado, por defeito, às centésimas do $\cos 34^\circ$?

- (A) 0,55 (B) 0,56 (C) 0,82 (D) 0,83

Exercício nº 486

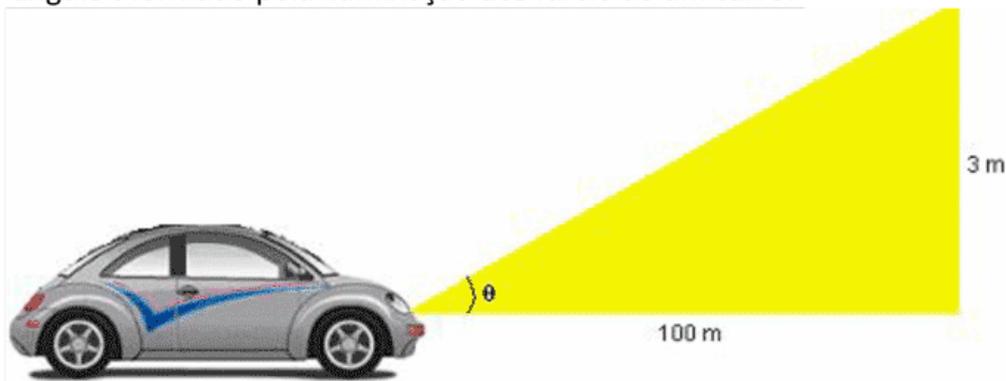
Sabendo que a altura do prédio é o quádruplo da altura do poste de alta tensão, qual das seguintes opções representa a distância a que o Hugo se encontra da entrada do prédio?

- (A) 2,38 metros
 (B) 11,92 metros
 (C) 13,05 metros
 (D) 15,56 metros



Exercício nº 487

Determina o ângulo θ formado pela iluminação dos faróis de um carro.



- (A) Aproximadamente $1,7^\circ$
 (B) Aproximadamente $11,7^\circ$
 (C) Aproximadamente $88,3^\circ$
 (D) Aproximadamente $91,7^\circ$