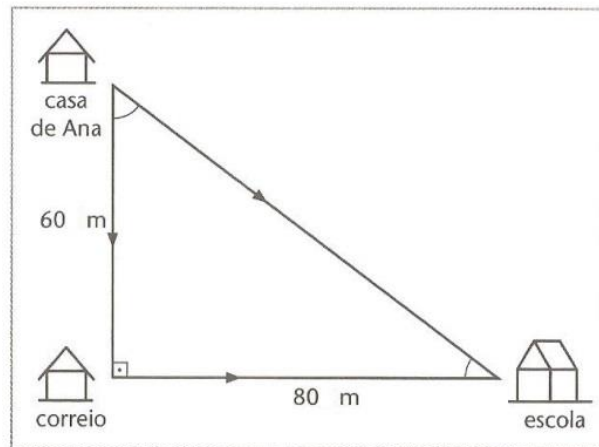


Aluno (a):

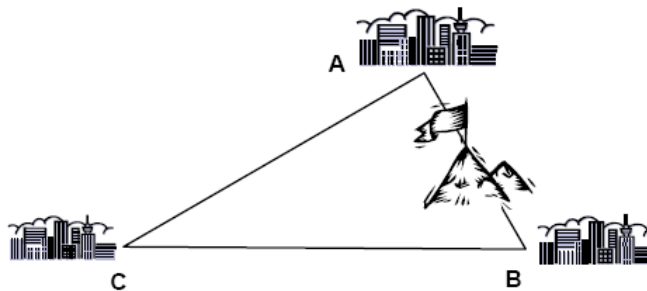
Nº

01. Hélio e Ana partiram da casa dela com destino à escola. Hélio foi direto de casa para a escola e Ana passou pelo correio e depois seguiu para escola, como mostra figura. De acordo com os dados apresentados, quanto Ana percorreu a mais que Hélio?



- a) 100 m
- b) 80 m
- c) 60m
- d) 50m

02. No mapa, as cidades A, B e C são vértices de um triângulo retângulo, sendo que o ângulo reto é \hat{A} . A estrada AC tem 40km e a estrada BC tem 50km. Será construída uma estrada da cidade A para a estrada BC, de modo que ela seja a mais curta possível. Qual é comprimento da estrada que será construída?



- a) 30km
- b) 25 km
- c) 20 km
- d) 15 km

03. Uma árvore foi quebrada pelo vento e a parte do tronco que restou em pé forma um ângulo reto com o solo. Se a altura do tronco árvore que restou em pé é de 12 m, e a ponta da parte quebrada está a 9 m da base da árvore, qual a medida da outra parte quebrada da árvore?