



Ensino Médio

1ª Série



PROFESSOR(A):

**ALEXSANDRO
KESLLER**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



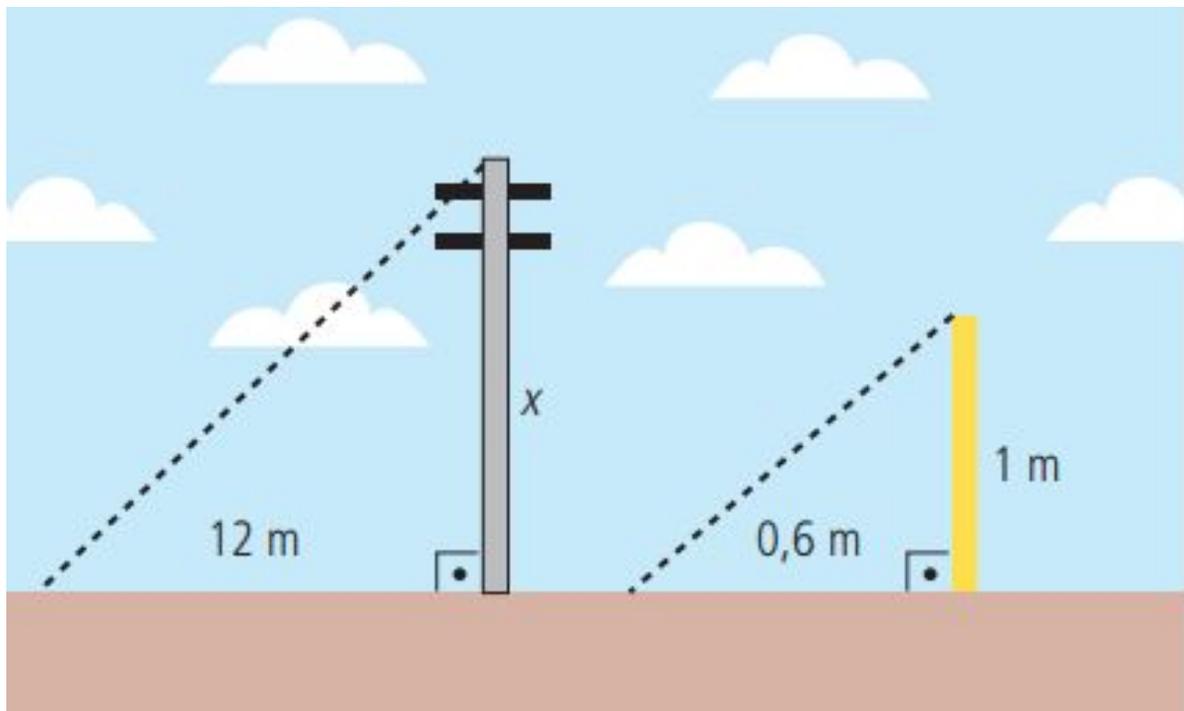
CONTEÚDO:

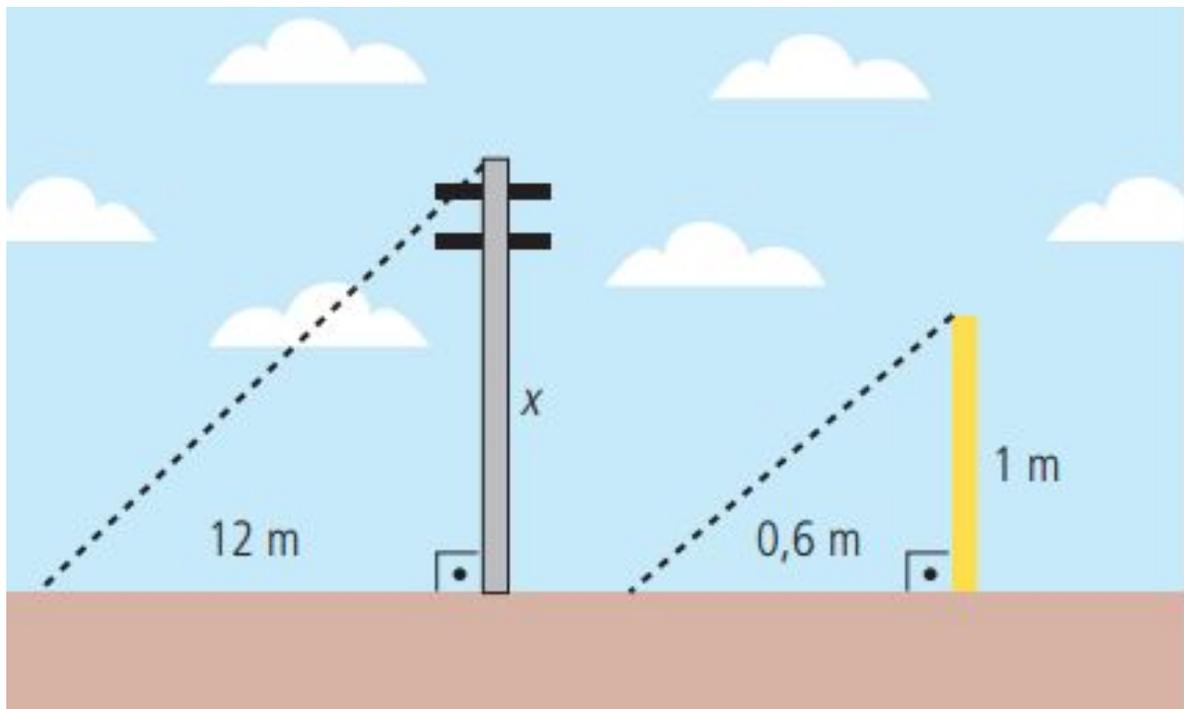
**TEOREMA DE
TALES/SEMELHANÇA
DE TRIÂNGULOS**



DATA:

16/03/2022



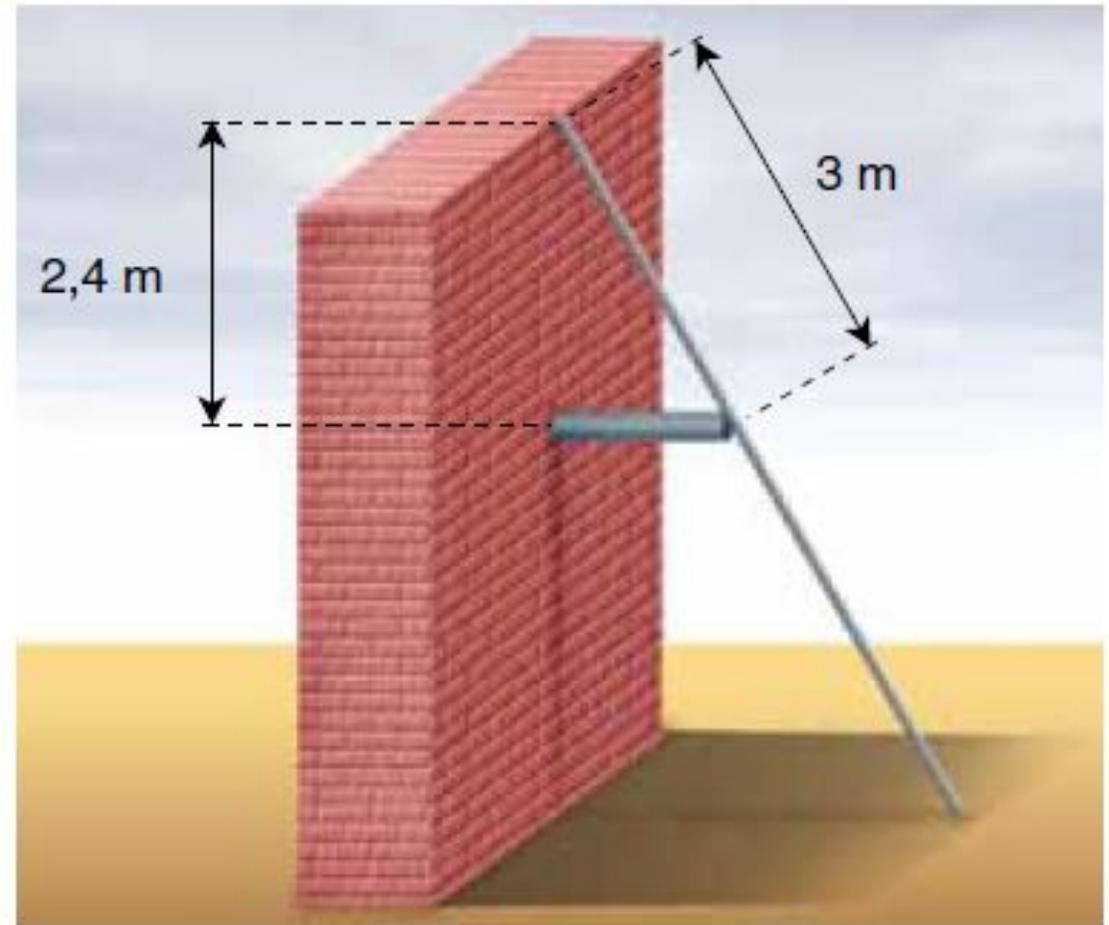


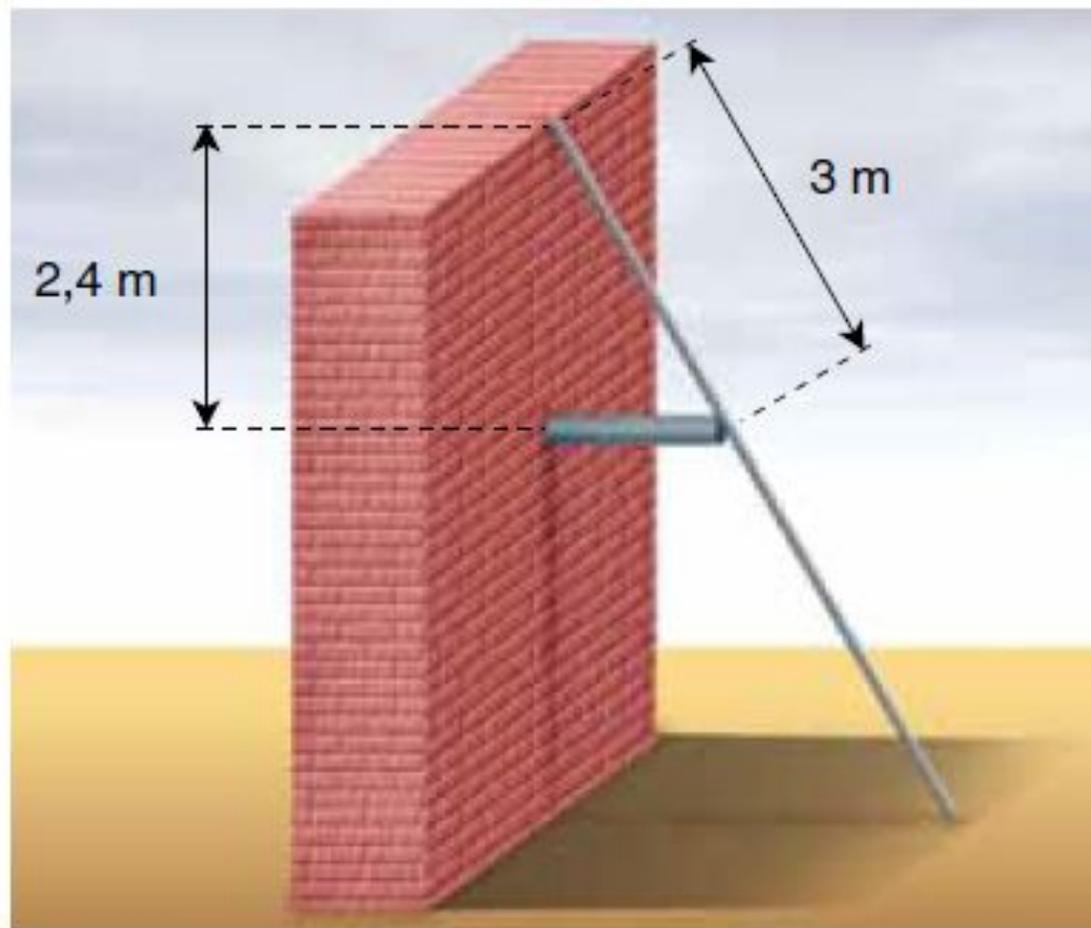
ATIVIDADE

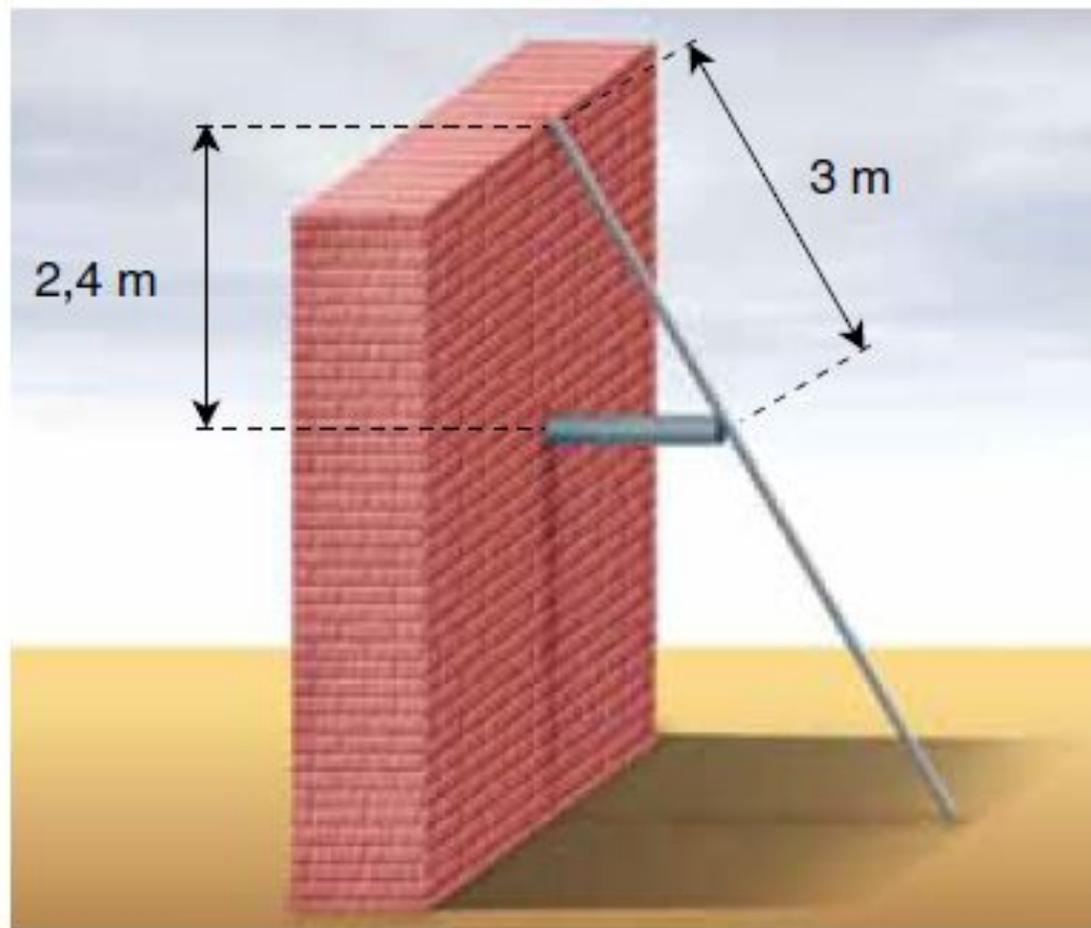
Uma barra de aço para sustentação de um muro mede 7 m. Um cano de aço, paralelo ao chão, foi fincado perpendicularmente ao muro e colado na barra.

Observe a figura.

Considerando as medidas especificadas na figura, determinar a altura do muro.

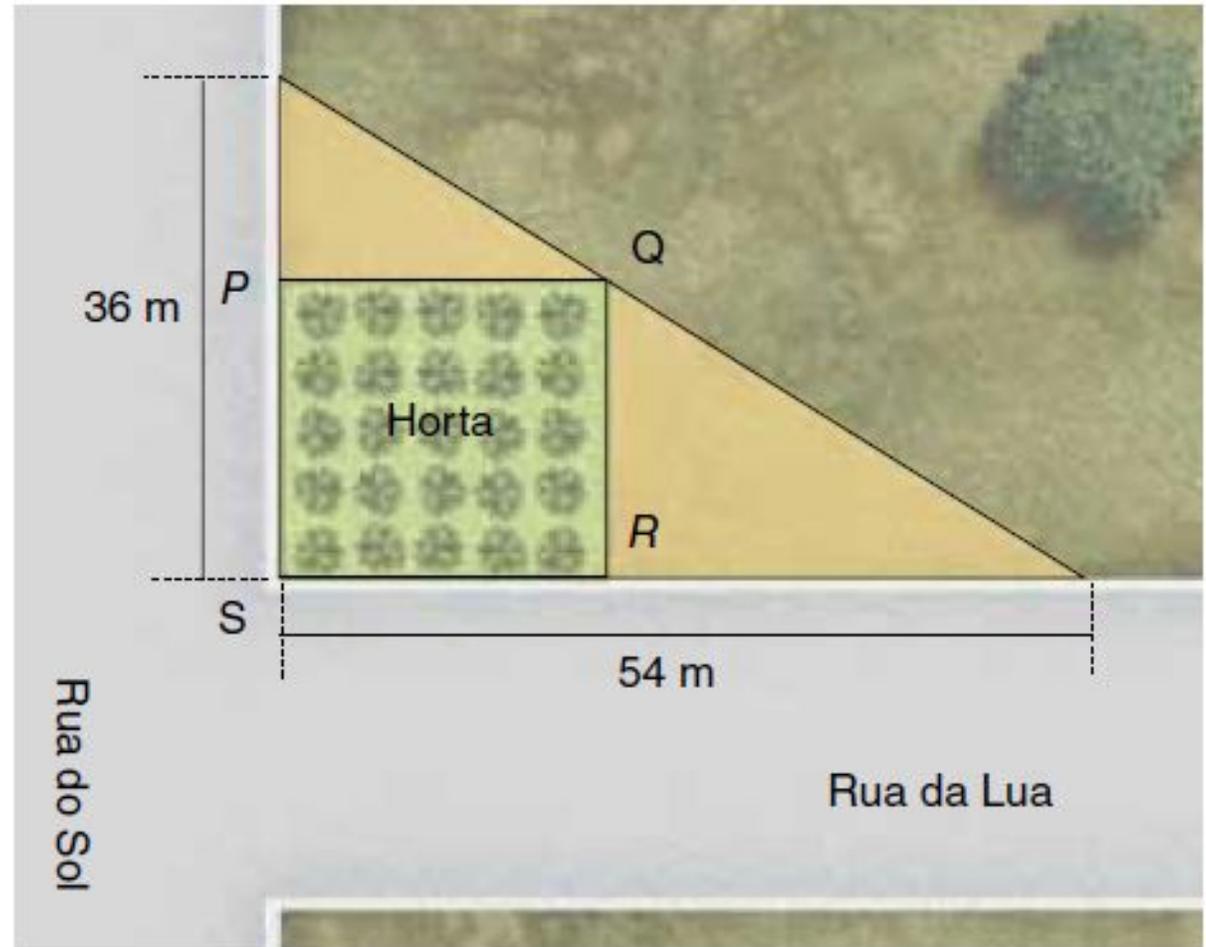


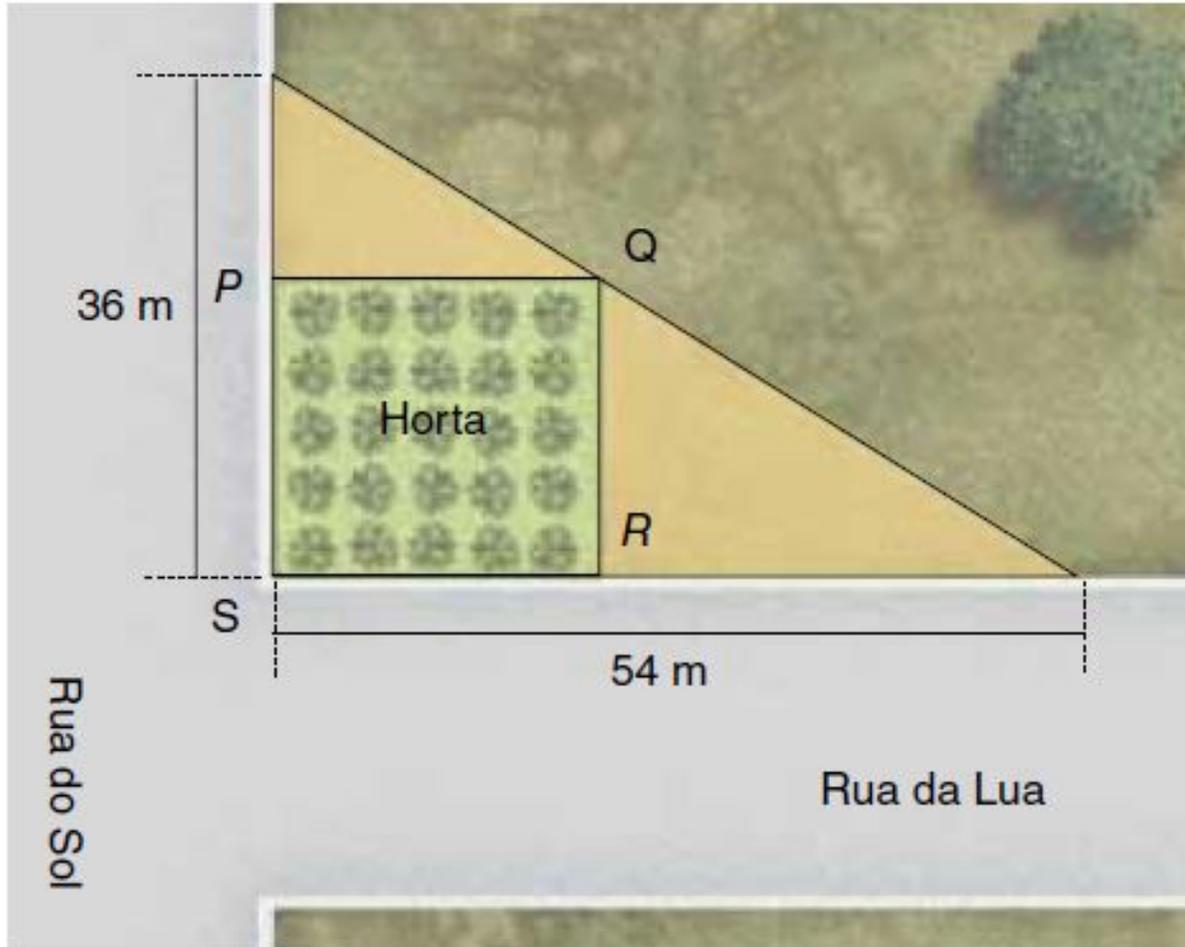




ATIVIDADE

Na esquina das ruas do Sol e da Lua, que se cruzam perpendicularmente, há um terreno triangular. Uma das frentes, com 36 m, está voltada para a rua do Sol; e a outra, com 54 m, para a rua da Lua. Nesse terreno formou-se uma horta. Ao cercá-la, ocupou-se uma região quadrada $PQRS$, como mostra a figura.

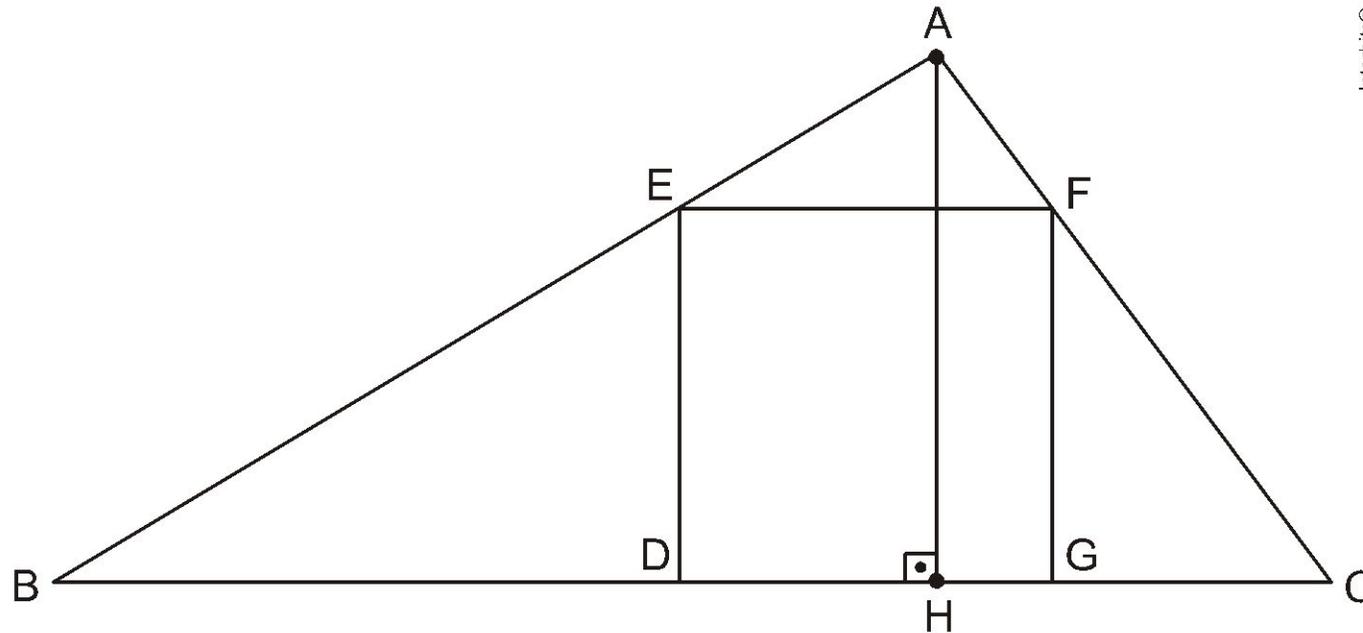




Quantos metros de cerca foram gastos?

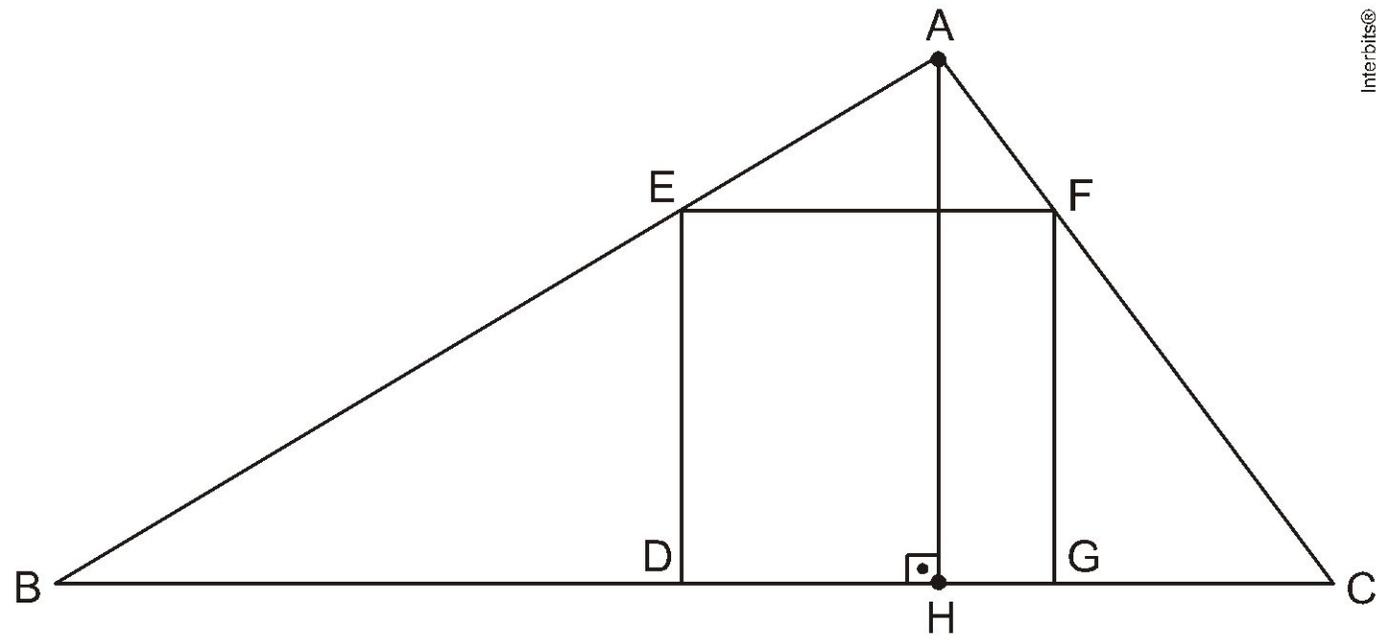
ATIVIDADE

A figura a seguir apresenta um quadrado DEFG e um triângulo ABC cujo lado BC mede 40 cm e a altura AH, 24 cm.



Interbits®

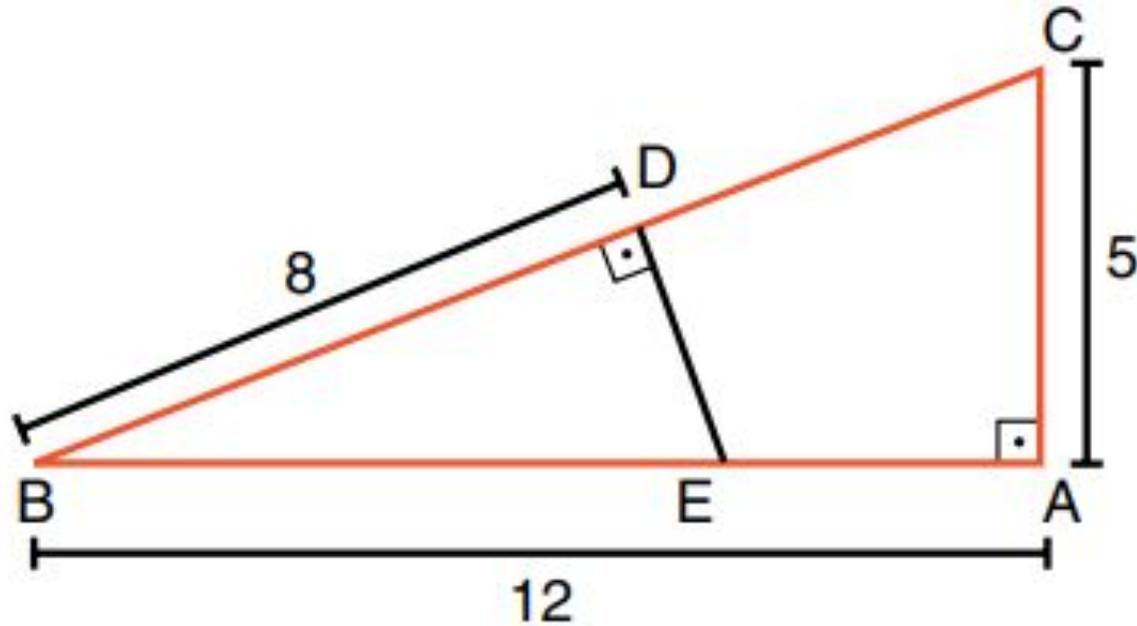
Determine o **PERÍMETRO** desse quadrado.



Interbits®

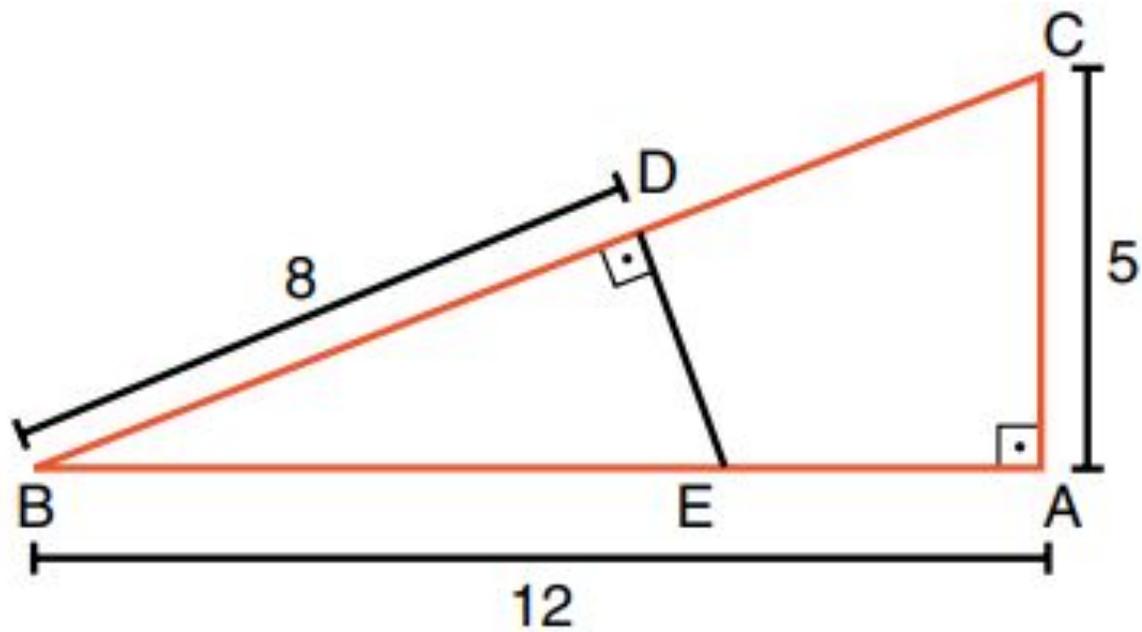
ATIVIDADE

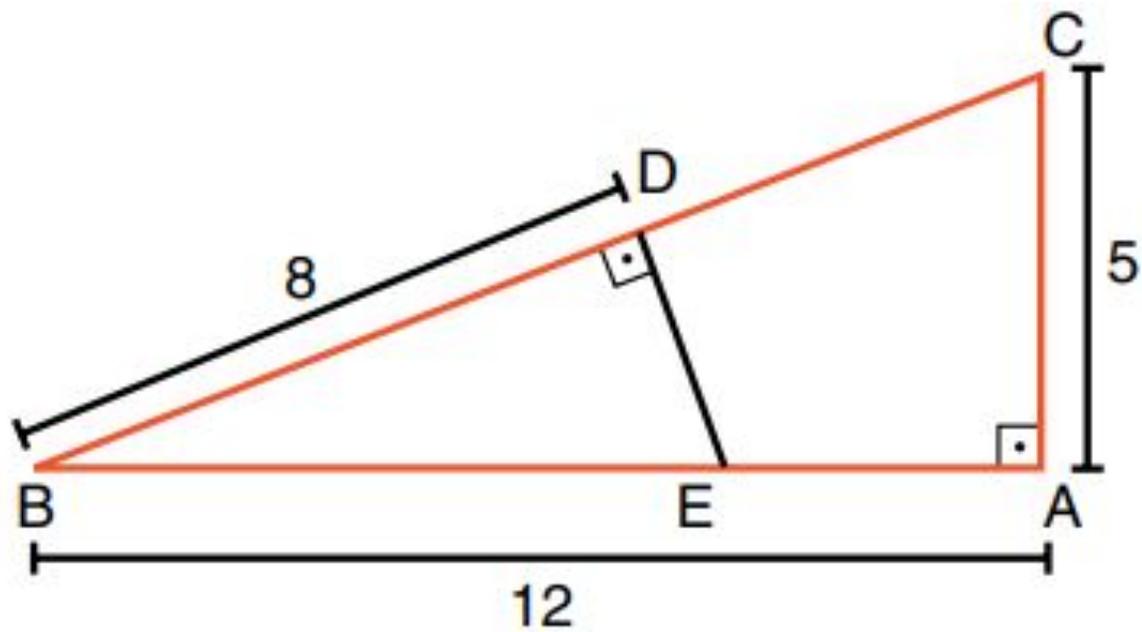
Na figura abaixo, as medidas estão dadas em centímetros.



O comprimento do segmento DE é, em centímetros, **aproximadamente** igual a:

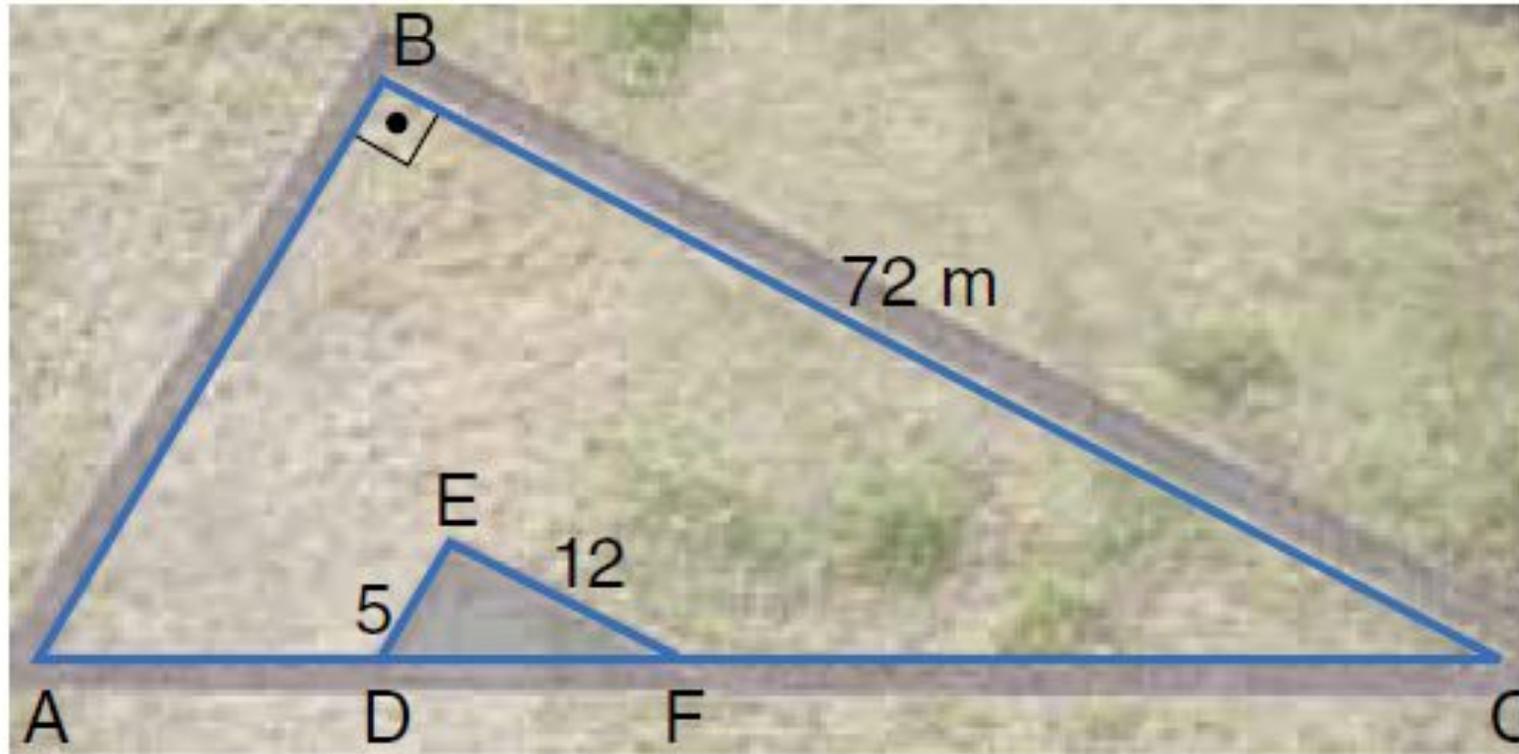
- A) 2,4.
- B) 3,3.
- C) 3,5.
- D) 3,9.
- E) 4,0.





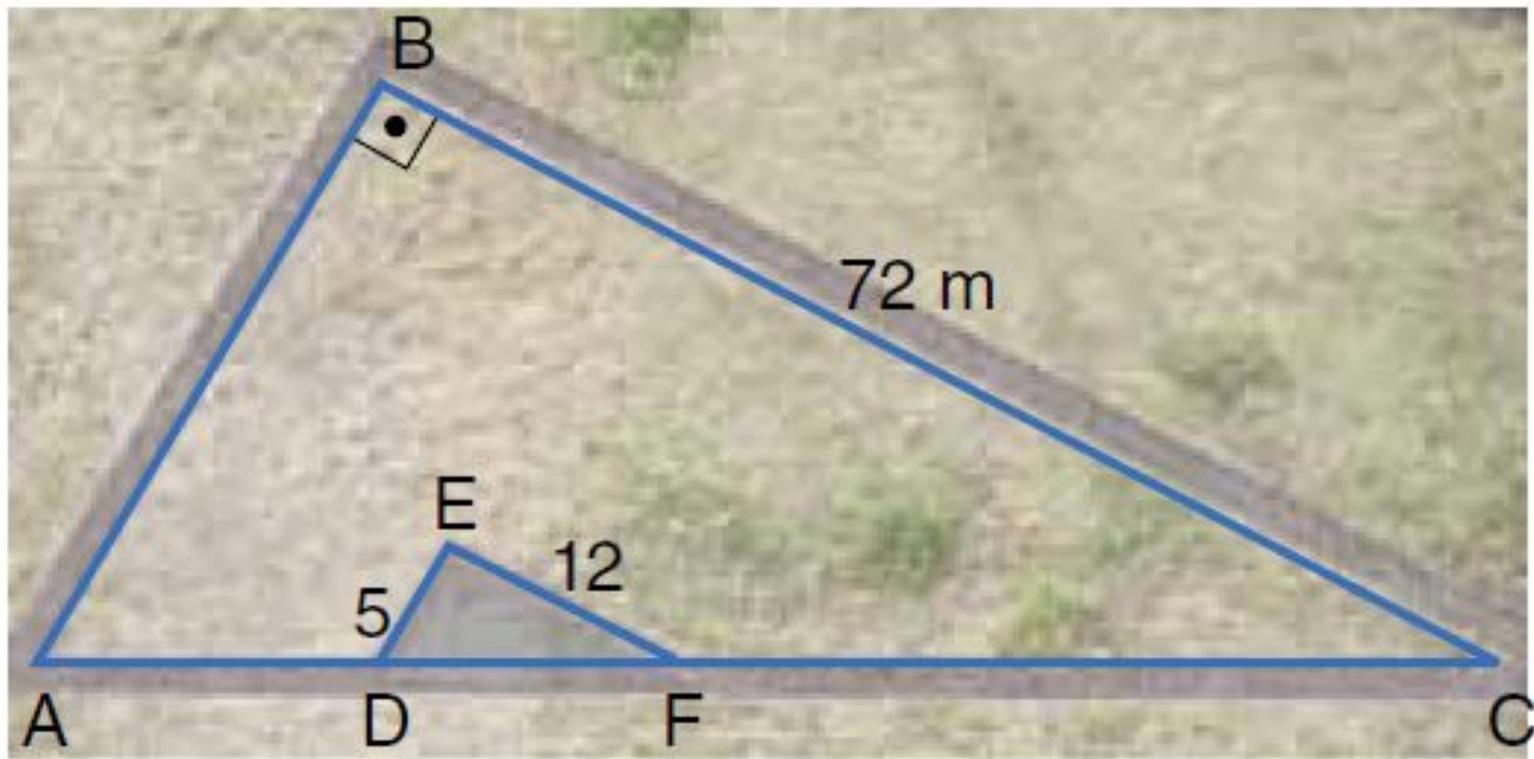
Praticando Enem

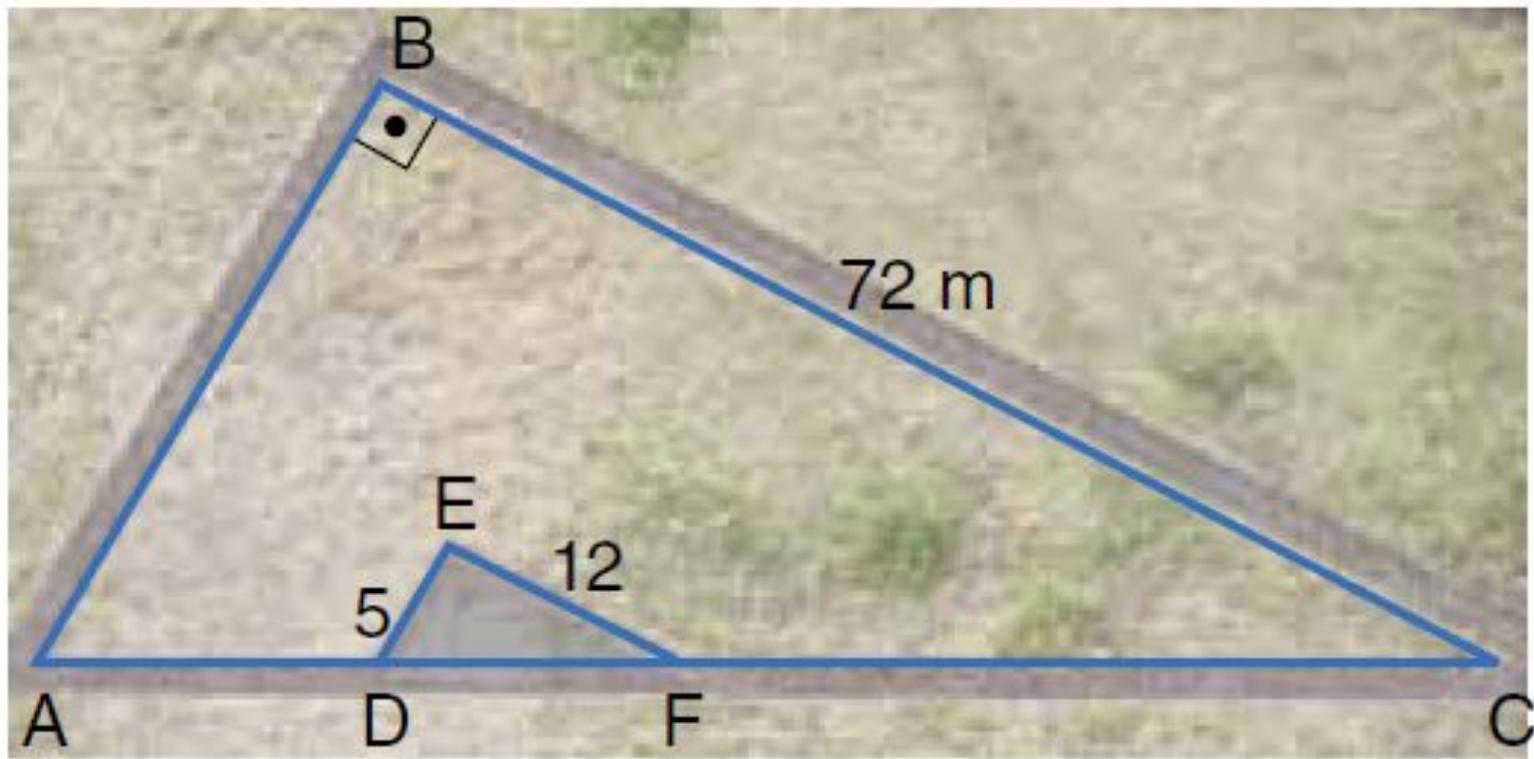
(C2-H8) A figura abaixo ilustra dois terrenos planos sendo que os lados AB e BC são paralelos, respectivamente, a DE e EF e que A, D, F, C são pontos colineares.



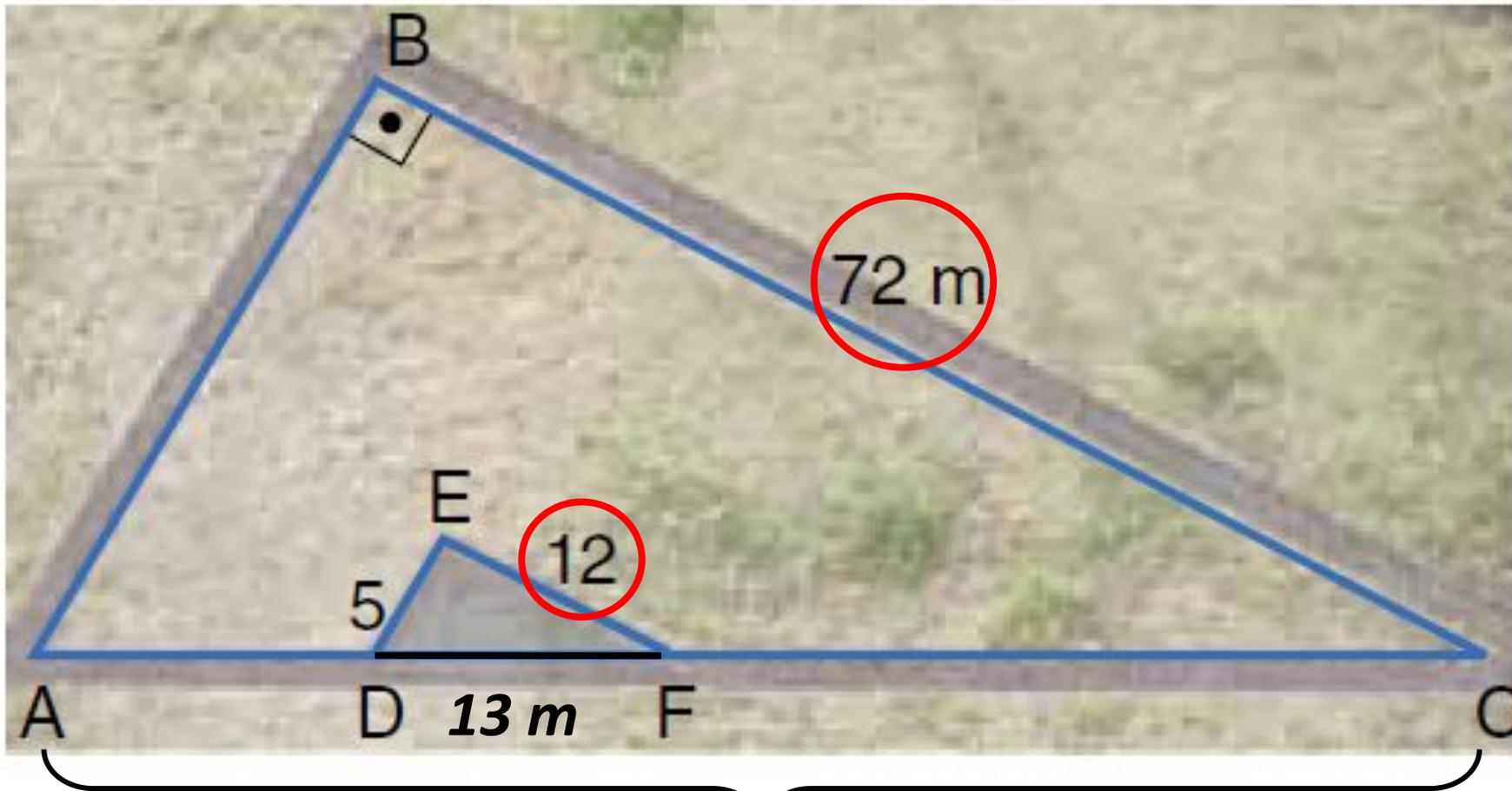
Qual a distância AC em metros?

- A) 62 m
- B) 78 m
- C) 85 m
- D) 96 m
- E) 102 m





Solução

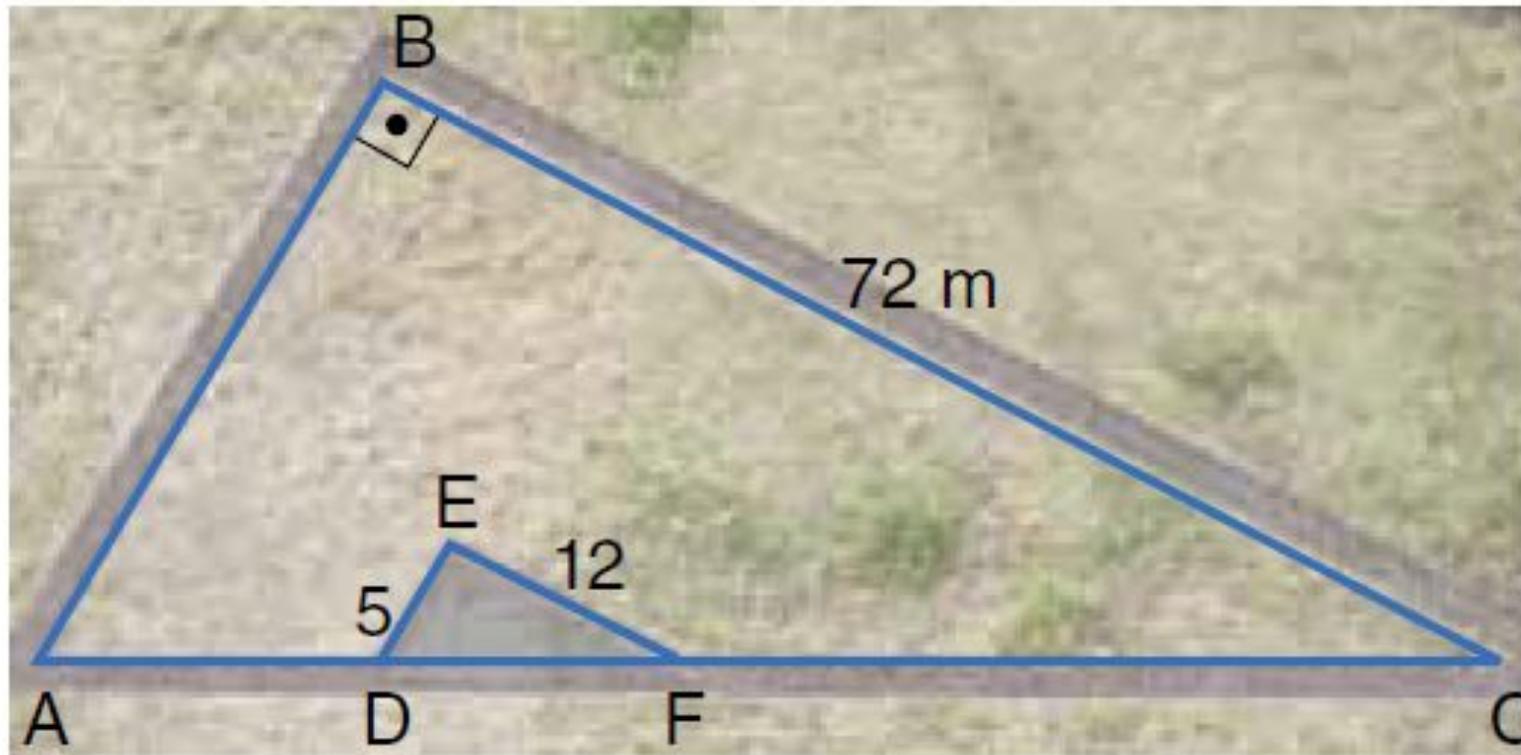


$$K = \frac{\cancel{12}}{\cancel{72}} = \frac{1}{6}$$

? □ 78 m

Praticando Enem

(C2-H8) A figura abaixo ilustra dois terrenos planos sendo que os lados AB e BC são paralelos, respectivamente, a DE e EF e que A, D, F, C são pontos colineares.



Qual a distância AC em metros?

- A) 62 m
- B) 78 m**
- C) 85 m
- D) 96 m
- E) 102 m



Ensino Médio

1ª Série

ATÉ A PRÓXIMA AULA!



**Canal
Educação**
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA