



“ESTA ATIVIDADE CONTEMPLA O PERÍODO DE SUSPENSÃO DAS AULAS PRESENCIAIS DEVIDO AO COVID - 19”

ASSISTA ÀS AULAS



<https://youtu.be/dUiiGW0Tw5M>

<https://youtu.be/PGPRh4JBIsq>



EXERCÍCIOS

01.

Considere que o lado de um quadrado $ABCD$ mede 15 cm.

a) Determine a medida de sua diagonal.

b) Calcule a área do quadrado cujo lado tem a mesma medida da diagonal do quadrado $ABCD$.

02.

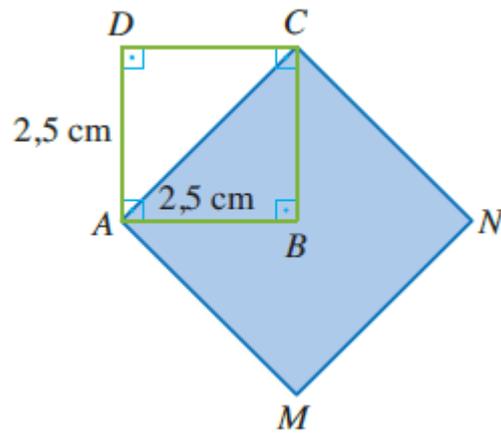
Imagine que você está no ponto vermelho indicado na figura a seguir e pretende chegar ao outro ponto sinalizado com “i”.

Supondo que o ângulo formado pelas ruas destacadas seja de 90° , se você não seguisse o caminho tracejado e fosse possível chegar ao seu destino através de uma linha reta, quantos quilômetros você percorreria?



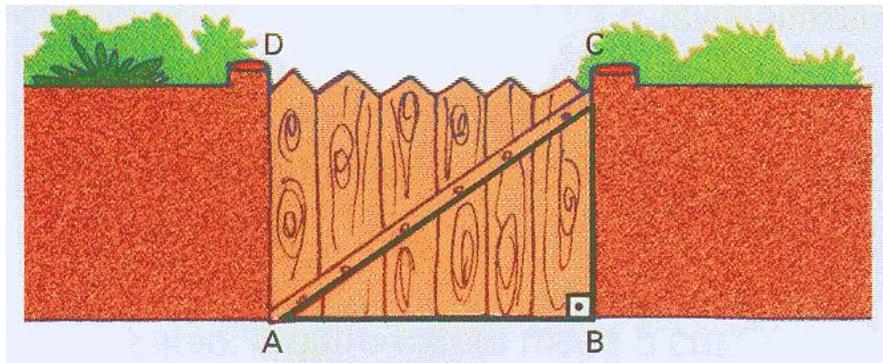
03.

Calcule a área do quadrado $AMNC$, no qual B é ponto médio de uma de suas diagonais.



04.

O portão de entrada de uma casa tem 4m de comprimento e 3m de altura. Que comprimento teria uma trave de madeira que se estendesse do ponto A até o ponto C?



RESPOSTAS

01. a) $15\sqrt{2}$ cm b) 450 cm²

02. 13 km

03. $12,50$ cm²

04. 5m