



TEOREMA DE PITAGORAS

EXERCÍCIOS



MATEMÁTICA



**É proibida a reprodução total ou
parcial do conteúdo desse
material sem prévia autorização.**

**Todos os direitos reservados a
EU MILITAR
Nova Iguaçu-RJ
suporte@eumilitar.com**

EXERCÍCIOS

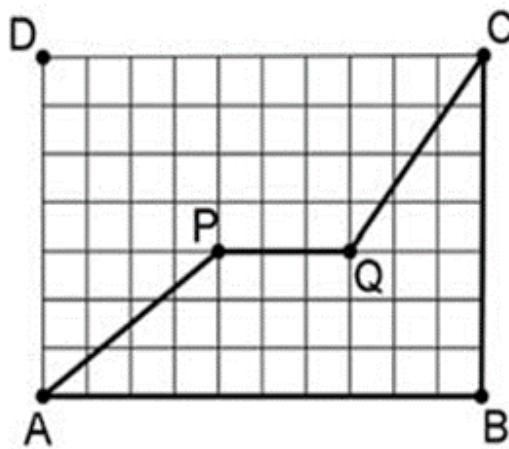
1. (FGV) A figura abaixo mostra uma linha poligonal desde o ponto A até o ponto B desenhada sobre um quadriculado. O lado de cada quadradinho do quadriculado mede 1 unidade.

O comprimento dessa linha poligonal é:

- A)26;
- B)28;
- C)30;
- D)31;
- E)32.



2. (FGV) A figura a seguir mostra a quadra retangular ABCD de um quartel, com 30 m de comprimento e 21 m de largura, dividida em quadrados iguais.



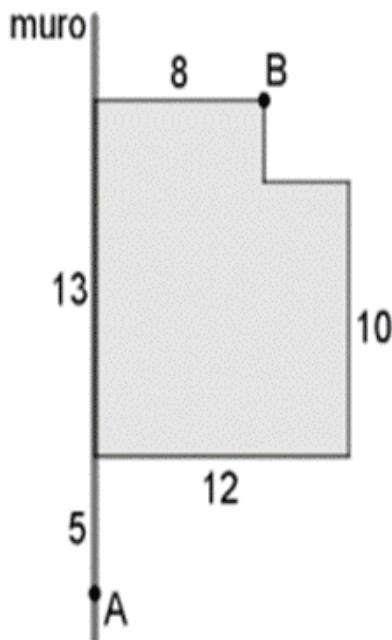
Dois soldados, Pedro e Paulo, caminharam de A até C por caminhos diferentes: Pedro percorreu os lados AB e BC, e Paulo percorreu os segmentos AP, PQ e QC.

É correto concluir que

- A)Pedro percorreu 12 m a mais que Paulo.
- B)Pedro percorreu 12 m a menos que Paulo.
- C)Pedro percorreu 4 m a mais que Paulo.
- D)Pedro percorreu 4 m a menos que Paulo.
- E)Pedro e Paulo percorreram distâncias iguais.

3.(FGV) O polígono da figura abaixo tem todos os ângulos retos e representa a planta de uma casa construída junto a um muro. No ponto A está o registro de entrada da água da rede de abastecimento e no ponto B a entrada para o abastecimento da cisterna. As medidas do desenho estão em metros e todos os elementos estão em um plano horizontal. O menor comprimento de uma mangueira que possa ligar os pontos A e B é de

- A)28 m.
- B)29 m.
- C)31 m.
- D)33 m.
- E)34 m.



4. Uma escada de 25dm e comprimento se apoia num muro do qual seu pé dista 7dm. Se o pé da escada se afastar mais de 8dm do muro, qual o deslocamento verificado pela extremidade superior da escada?

GABARITO

- 1. D
- 2. A
- 3. A
- 4. 4dm



**Todos os direitos reservados a
EU MILITAR
Nova Iguaçu-RJ | suporte@eumilitar.com**



Clique nos ícones abaixo para
acessas as nossas redes.

