

 <https://t.me/profbrunnolima> **brunnolimaprofessor** **@profbrunnolima** **Professor Brunno Lima**



GEOMETRIA

Prof. Brunno Lima



RESOLUÇÃO DE QUESTÕES CESPE

Prof. Brunno Lima

(CEBRASPE / IFF / 2018)

Os lados de um terreno quadrado medem 100 m. Houve erro na escrituração, e ele foi registrado como se o comprimento do lado medisse 10% a menos que a medida correta. Nessa situação, deixou-se de registrar uma área do terreno igual a

- (A) 20 m².
- (B) 100 m².
- (C) 1.000 m².
- (D) 1.900 m².
- (E) 2.000 m².

GABARITO:

(D) 1.900 m^2 .

(CEBRASPE / IFF / 2018)

Um quadrado tem todos os seus vértices sobre uma circunferência de 4 cm de raio. Nesse caso, a área desse quadrado é igual a

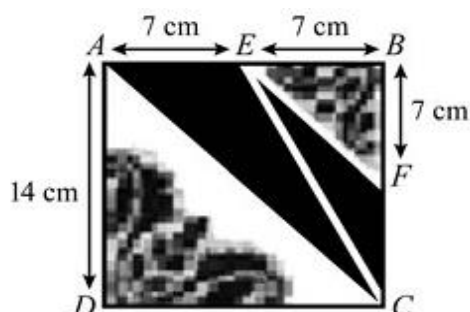
- (A) 4 cm^2 .
- (B) 8 cm^2 .
- (C) 16 cm^2 .
- (D) 32 cm^2 .
- (E) 64 cm^2 .

GABARITO:

(D) 32 cm^2 .

(CEBRASPE/PREF. DE SÃO LUÍS-MA/2017)

A figura a seguir mostra um azulejo quadrado, que faz parte de um mosaico típico da cidade de São Luís.



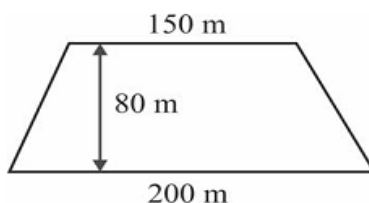
Ainda com referência ao azulejo mostrado no texto 11A2BBB, a área do trapézio ACFE, em cm^2 , é

- (A) superior a 75.
- (B) inferior a 60.
- (C) superior a 60 e inferior a 65.
- (D) superior a 65 e inferior a 70.
- (E) superior a 70 e inferior a 75.

GABARITO:

(E) superior a 70 e inferior a 75.

(CEBRASPE / CPRM / 2016)



A área do trapézio apresentado, em que a altura é igual a 80 m, a base maior mede 200 m e a base menor, 150 m, é igual a

- (A) 8.000 m².
- (B) 6.000 m².
- (C) 23.000 m².
- (D) 21.000 m².
- (E) 14.000 m².

GABARITO:

(E) 14.000 m².



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima