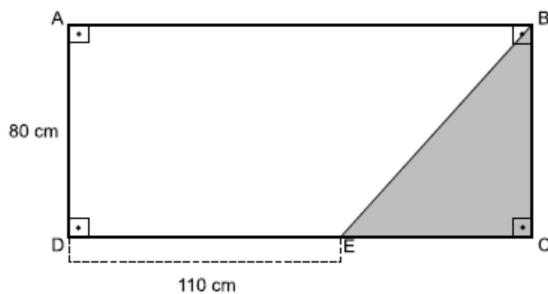


### LISTA 3 de 3

Resolvida no [YOUTUBE AULA](#) dia 25/08/2020

11 de 15 - Em um painel de formato retangular, com área de 14 400 cm<sup>2</sup>, destaca-se uma região triangular, conforme mostra a figura.



A região triangular destacada tem área igual a

- (A) 3 800 cm<sup>2</sup>.
- (B) 4 400 cm<sup>2</sup>.
- (C) 5 600 cm<sup>2</sup>.
- (D) 3 600 cm<sup>2</sup>.
- (E) 2 800 cm<sup>2</sup>.

12 de 15 - Alex guardou, em uma caixinha, somente notas de R\$ 20,00 e de R\$ 10,00, num total de 27 notas, e as quantidades de notas de R\$ 20,00 e de R\$ 10,00 são diretamente proporcionais aos números 6 e 3, respectivamente. O valor total guardado por Alex nessa caixinha é

- (A) R\$ 410,00.
- (B) R\$ 350,00.
- (C) R\$ 450,00.
- (D) R\$ 380,00.
- (E) R\$ 420,00.

13 de 15 – Um piso quadrado foi totalmente revestido com 144 placas de porcelanato quadradas de 50 cm de lado, todas iguais e inteiras. O perímetro desse piso é

- (A) 30 m.
- (B) 36 m.
- (C) 28 m.
- (D) 20 m.
- (E) 24 m.

14 de 15 - A tabela a seguir mostra o desempenho de um grupo de candidatos em uma avaliação qualitativa de um processo seletivo.

CONCEITO OBTIDO	NÚMERO DE CANDIDATOS
Ótimo	$\frac{1}{5}$ do total
Bom	$\frac{1}{4}$ do total
Regular	$\frac{2}{5}$ do total
Ruim	6

Nessa avaliação, o conceito regular foi atribuído a um número de candidatos igual a

- (A) 12.
- (B) 16.
- (C) 20.
- (D) 18.
- (E) 10.

15 de 15 - Uma doceira comprou 16 latas iguais de leite condensado de certa marca, e cada uma custou R\$ 5,00. Na semana seguinte, esse mesmo produto estava em promoção, e o preço unitário era 20% menor que o da semana anterior. Desse modo, com a mesma quantia gasta na compra desse produto na semana anterior, essa doceira pôde comprar

- (A) 3 latas a mais.
- (B) 6 latas a mais.
- (C) 2 latas a mais.
- (D) 4 latas a mais.
- (E) 5 latas a mais.