

EXERCÍCIOS GERAIS XXXV

Prof.: L. Santos

Data: 18 de setembro de 2018

- Q1.** (OBMEP) A região cinza na figura 1 é um quadrado de área 36 cm^2 que corresponde a $\frac{3}{8}$ da área do retângulo $ABCD$.

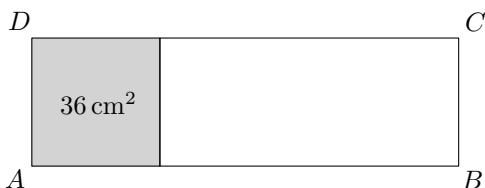


Figura 1

Qual é o perímetro desse retângulo?

- (A) 44 cm
- (B) 46 cm
- (C) 48 cm
- (D) 50 cm
- (E) 52 cm

- Q2.** (OBMEP) O quadriculado da figura 2 é feito com quadradinhos de 1 cm de lado.

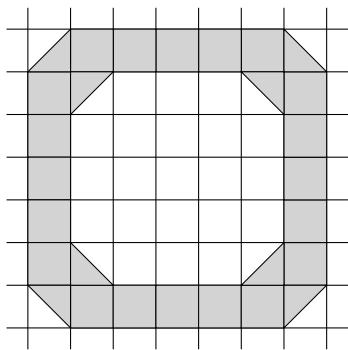


Figura 2

Qual é a área da região sombreada?

- A) 16 cm^2
- B) 18 cm^2
- C) 20 cm^2
- D) 24 cm^2
- E) 30 cm^2

- Q3.** (OBMEP) Na figura 3, o quadrado $ABCD$ tem área 40 cm^2 . Os pontos P, Q, R e S são pontos médios dos lados do quadrado e T é o ponto médio do segmento RS .

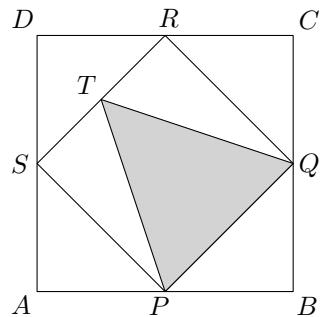


Figura 3

Qual é a área do triângulo PQT ?

- A) 10 cm^2
- B) 12 cm^2
- C) 14 cm^2
- D) 16 cm^2
- E) 18 cm^2

- Q4.** (OBMEP) Ontem Dona Dulce gastou R\$ 12,00 no mercado para comprar 4 caixas de leite e 6 pães. Hoje, aproveitando uma promoção no preço do leite, ela comprou 8 caixas de leite e 12 pães por R\$ 20,00 no mesmo mercado. O preço do pão foi o mesmo que o de ontem. Qual foi o desconto que o mercado deu em cada caixa de leite?

- (A) R\$ 0,25
- (B) R\$ 0,50
- (C) R\$ 0,75
- (D) R\$ 1,00
- (E) R\$ 1,25

GABARITO EXERCÍCIOS GERAIS XXXV

- Q1.** A
- Q2.** D
- Q3.** A
- Q4.** B