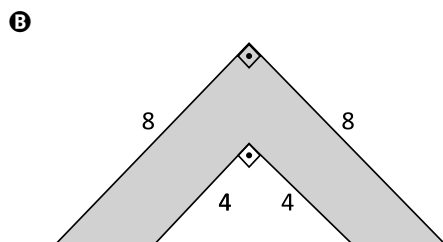
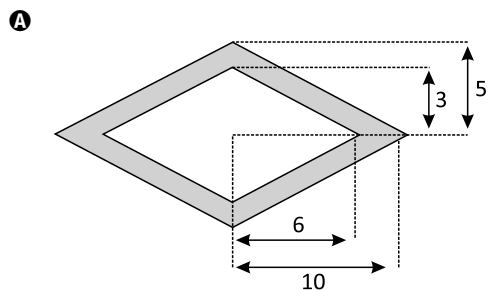
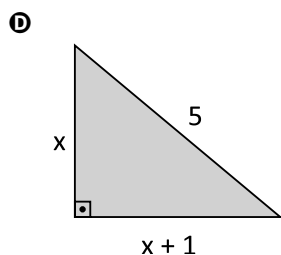
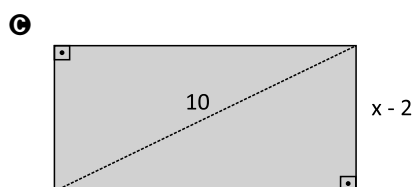
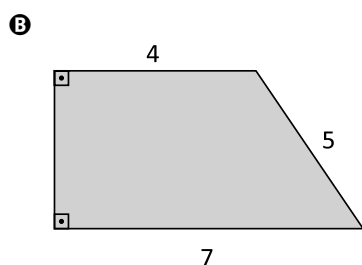
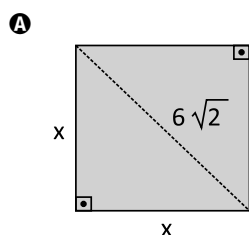


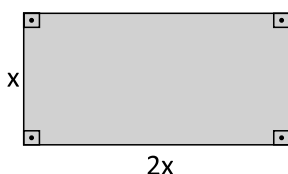
03| Calcule as áreas das figuras sombreadas (medidas em cm):



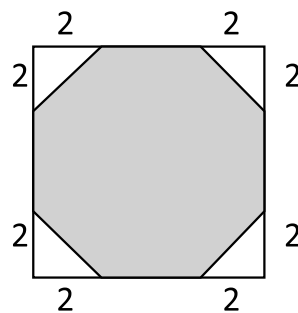
04| Calcule a área de cada figura abaixo (medidas em cm):



05| A área do retângulo abaixo mede 15cm^2 . Calcule o valor de x .



06| Calcule a área deste octógono inscrito num quadrado de 6cm de lado.

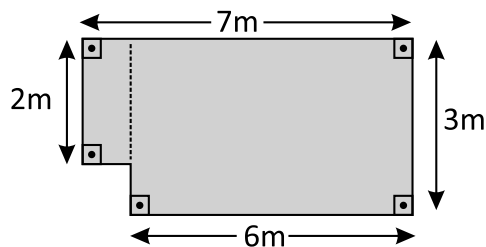


REFORÇO 1

01| Se as duas diagonais de um losango medem, respectivamente, 6cm e 8cm, então a área do losango é:

- A** 18cm^2
- B** 24cm^2
- C** 30cm^2
- D** 36cm^2

02| A área da sala representada na figura é:



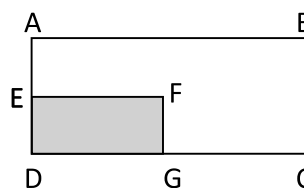
- A** 15cm^2
- B** 17cm^2
- C** 19cm^2
- D** 20cm^2

03| Um retângulo é dividido em quatro retângulos por intermédio de dois segmentos paralelos aos seus lados. As áreas de três dos retângulos assim obtidos são mostrados na figura abaixo. Qual a área do quarto retângulo?

6	14
?	35

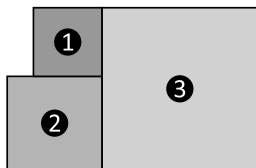
- A** 15
- B** 20
- C** 21
- D** 25

04| O retângulo ABCD tem área igual 72m^2 . Os pontos E e G são pontos médios dos lados AD e CD. A área do retângulo DEFG, em m^2 , é:



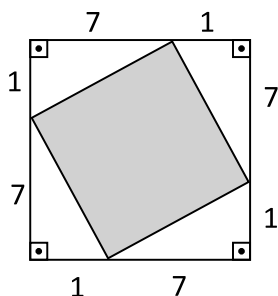
- A 9
- B 12
- C 18
- D 24

05| Na figura, há três quadrados. A área do quadrado ① mede 16cm^2 e a área do quadrado ② mede 25cm^2 . A área do terceiro quadrado



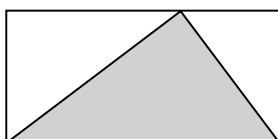
- A 36cm^2
- B 40cm^2
- C 64cm^2
- D 81cm^2

06| A área do quadrado sombreado é:



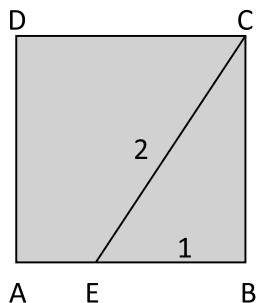
- A 36
- B 40
- C 48
- D 50

07| Na figura, a área do retângulo é 20. Então a área do triângulo é:



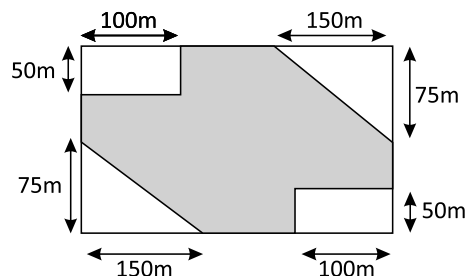
- A 5
- B 10
- C 15
- D 20

08| A área do quadrado ABCD da figura é:



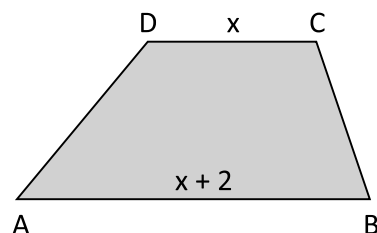
- A 3
- B 5
- C $\sqrt{2}$
- D $\sqrt{5}$

09| Uma praça está inscrita em uma área retangular cujos lados medem 300m e 500m, conforme a figura abaixo. Calculando a área da praça, obtemos



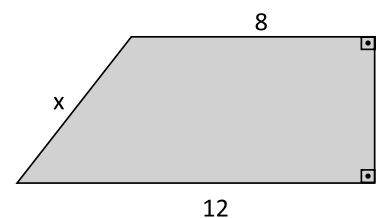
- A $100\,000\text{m}^2$
- B $110\,500\text{m}^2$
- C $128\,750\text{m}^2$
- D $133\,750\text{m}^2$

10| No trapézio, área mede 21cm^2 e a altura, 3cm. Então AB e DC valem, respectivamente:



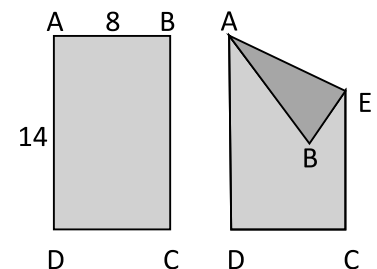
- A 4cm e 6cm
- B 6cm e 8cm
- C 6cm e 4cm
- D 8cm e 6cm

11| A área do polígono da figura é 30. O lado x mede:



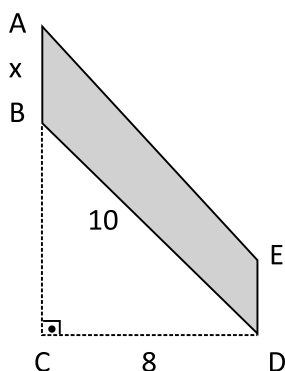
- A 3
- B 4
- C 5
- D $\sqrt{17}$

12| Dobra-se uma folha de papel retangular de 8cm x 14cm como indicado na figura. Se o comprimento CE é 8cm, então a área do triângulo ABE é:

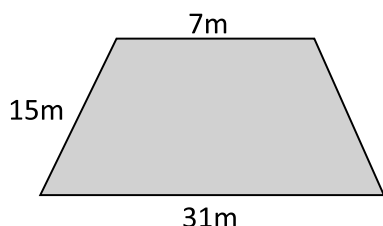


- A 18m^2
- B 22m^2
- C 24m^2
- D 40m^2

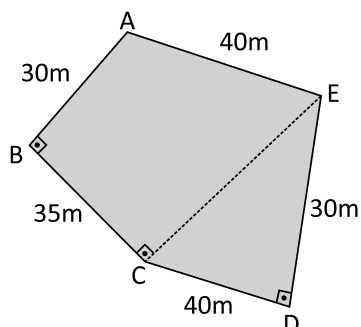
- 13| A área do paralelogramo, representado na figura seguinte, é 30cm^2 . A medida do lado x , em cm, é:



- A 3,5
 B 4,5
 C 3,75
 D 4,25
- 14| Um pátio em forma de trapézio isósceles, cujas dimensões estão indicadas na figura, deve ser cimentado. Sendo R\$ 2,00 o preço do metro quadrado cimentado, qual será o custo final da obra?



- A R\$ 312,00
 B R\$ 322,00
 C R\$ 332,00
 D R\$ 342,00
- 15| O terreno correspondente à figura ABCDE, ao lado, foi vendido ao preço de R\$ 4,00 o m^2 . Consequentemente, foi vendido por:



- A R\$ 5.000,00
 B R\$ 6.000,00
 C R\$ 7.800,00
 D R\$ 8.000,00
- 16| Para pintar uma parede quadrada, gastam-se duas latas de tinta. Quantas latas iguais seriam gastas para pintar outra, também quadrada, com o dobro da largura da primeira?

- A 4
 B 6
 C 8
 D 10

- 17| Numa cozinha de 3m de comprimento, 2m de largura e 2,80m de altura, as portas e janelas ocupam uma área de 4m^2 . Para azulejar as quatro paredes, o pedreiro aconselha a compra de 10% a mais da metragem a ladrilhar. A metragem de ladrilhos a comprar é:

- A $24,80\text{m}^2$
 B $25,50\text{m}^2$
 C $26,40\text{m}^2$
 D $26,80\text{m}^2$

- 18| Para cobrir o piso de um banheiro de 1,00m de largura por 2,00m de comprimento, com cerâmicas quadradas, medindo 20cm de lado, o número necessário de cerâmicas é

- A 30
 B 50
 C 75
 D 100

- 19| Ao reformar-se o assoalho de uma sala, suas 49 tábuas corridas foram substituídas por tacos. As tábuas medem 3m de comprimento por 15cm de largura, e os tacos, 20cm por 7,5cm. O número de tacos necessários para essa substituição foi:

- A 1 029
 B 1 050
 C 1 470
 D 1 500

- 20| Uma casa tem dez janelas, cada uma com quatro vidros retangulares e iguais, de 0,45m de comprimento e 0,40m de largura. Cada vidro custa R\$ 0,25 o dm^2 , e a mão-de-obra para colocá-lo, R\$ 4,00 por janela. A importância a ser gasta para colocar os vidros nessas janelas é

- A R\$ 220,00
 B R\$ 225,00
 C R\$ 445,00
 D R\$ 450,00

COMPRIMENTO DA CIRCUNFERÊNCIA

- 01| Um professor de química deseja construir uma estante para que caibam exatamente 8 frascos de reagentes. Cada frasco tem 3,125cm de raios. Qual deve ser o comprimento da estante



- 02| Calcule o comprimento de uma circunferência quando:

- A o raio mede 7cm.
 B o raio mede 2,5cm.
 C o diâmetro mede 3cm.
 D o diâmetro mede 8,2cm.