C. E.10 DE MAIO 801 AULA 06 01/09/21

DISCIPLINA: RPM

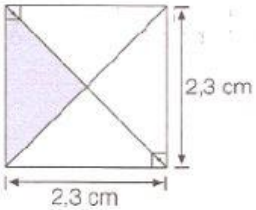
Professora: Angela Maria

REVISÃO DE CONTEÚDOS: QUADRILÁTEROS, CÍRCULOS E CIRCUNFERÊNCIA

➔ ATENÇÃO: é necessário copiar as questões no caderno (ou imprimir essa folha, se puder) e registrar os cálculos feitos. Não será aceita a atividade que tenha somente a resposta final!

1. Qual é a área de um quadrado cujo perímetro é igual a 52 cm?

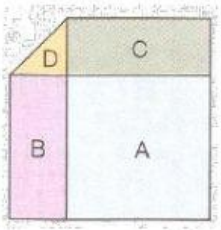
2. Calcule a área da região mais escura.



3. Um campo de futebol tem 100 m de comprimento por 70 m de largura. Para cobrir esse campo, foram compradas placas de gramas com 3,50 m^2 de área cada placa. Quantas placas de grama serão necessárias para cobrir totalmente o campo?

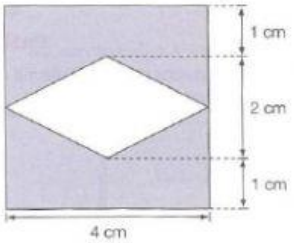
4. Ricardo desenhou um paralelogramo, cuja altura mede 3,6 cm e a base relativa a ela, o dobro da altura. Qual é a área desse paralelogramo?

5. Na figura, o quadrado A tem área de 25 cm^2, e os retângulos B e C têm área de 10 cm^2 cada um. Calcule a área do triângulo D.

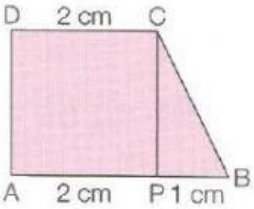


6. Calcule a área da região mais escura.

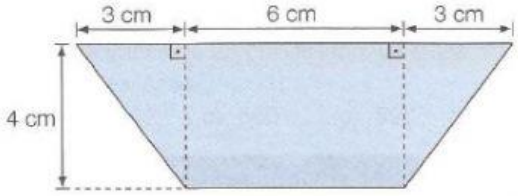
a)



b)



c)



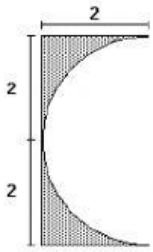
7-Uma pizza de formato circular foi dividida em 8 partes iguais. Se a pizza tem 30 cm de diâmetro, qual é a área do setor circular correspondente à superfície de três fatias?

8-(Saresp) Juliana colocou um copo molhado sobre a mesa, e nela ficou a marca da base circular do copo. A área da marca é de 16 π cm^2. O diâmetro da base do copo é de:

a) 4 cm
b) 8 cm
c) 16 cm
d) aproximadamente 5,7 cm

9-A área da região hachurada vale:

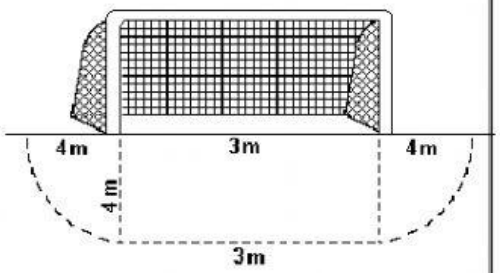
a) $12\pi - 2$
b) $16 - 2\pi$
c) $9 - \pi$
d) $8 - 2\pi$
e) $4 - \pi$



LIVEWORKSHEETS

10-No futebol de salão, a área de meta é delimitada por dois segmentos de reta (de comprimento de 11 m e 3 m) e dois quadrantes de círculos (de raio 4 m), conforme a figura. A superfície da área de meta mede, aproximadamente: (use π = 3,14)

a) 25 m^2
b) 34 m^2
c) 37 m^2
d) 41 m^2
e) 61 m^2



LIVEWORKSHEETS