

Aluno(a):

Nº

Ano/Série:2SM

Professor(a): Osley Leandro

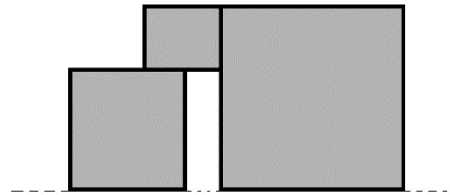
Data:24/03/2020

Nota:

### ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Assunto: Áreas das figuras planas

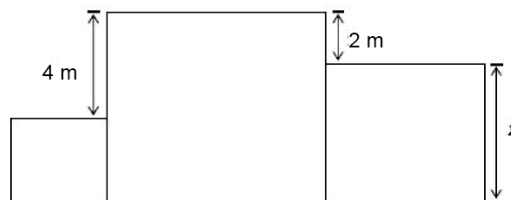
01- Na figura a seguir há três quadrados, sendo  $258\text{cm}^2$  a soma de suas áreas. Qual o perímetro do maior quadrado, em cm, sendo que o menor quadrado tem lado medindo  $5\text{cm}$ ?



Assinale a alternativa CORRETA.

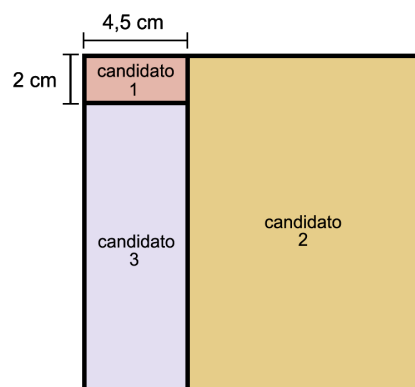
- a)  $36\text{cm}$
- b)  $32\text{cm}$
- c)  $60\text{cm}$
- d)  $52\text{cm}$
- e)  $40\text{cm}$

02- A Prefeitura de Fortaleza comprou um terreno para a construção de uma arenhinha que, é composta de um campo de futebol, um vestiário e um espaço para lanchonetes. O terreno tem a forma de três quadrados conforme a figura abaixo. Se a soma das áreas dos quadrados é igual a  $83\text{m}^2$ , qual é a área do quadrado maior?



- a)  $30\text{m}^2$
- b)  $40\text{m}^2$
- c)  $49\text{m}^2$
- d)  $55\text{m}^2$
- e)  $60\text{m}^2$

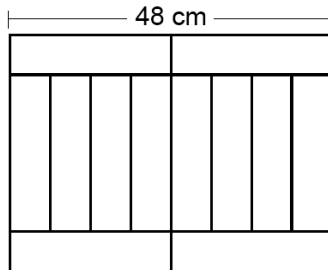
03- Os estudantes 1, 2 e 3 concorreram a um mesmo cargo da diretoria do grêmio de uma faculdade da UNESP, sendo que 1 obteve  $6,25\%$  do total de votos que os três receberam para esse cargo. Na figura, a área de cada um dos três retângulos representa a porcentagem de votos obtidos pelo candidato correspondente. Juntos, os retângulos compõem um quadrado, cuja área representa o total dos votos recebidos pelos três candidatos.



Do total de votos recebidos pelos três candidatos, o candidato 2 obteve

- a) 61,75%.
- b) 62,75%.
- c) 62,50%.
- d) 62,00%.
- e) 62,25%.

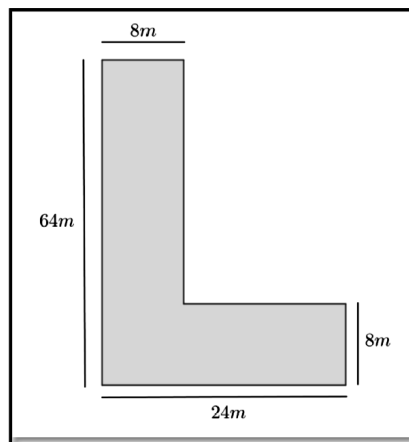
04- Uma folha retangular de 48 cm de comprimento foi dividida em 12 partes retangulares e iguais, conforme o modelo a seguir.



Qual é, em  $\text{cm}^2$ , a área de cada parte?

- a) 60
- b) 72
- c) 144
- d) 160
- e) 192

05- A garagem de um prédio chamado *Lucas* tem o formato da letra L, cujas medidas estão indicadas na figura a seguir. Dentre as reformas que o dono do prédio planeja fazer na estrutura física do imóvel, está a colocação de piso cerâmico na garagem, utilizando peças quadradas medindo  $50\text{cm} \times 50\text{cm}$ . Com base nessas informações, calcule o número mínimo necessário de peças cerâmicas que deverá ser utilizado para revestir essa área.



Assinale a alternativa CORRETA.

- a) 3200 peças cerâmicas.
- b) 2560 peças cerâmicas.
- c) 2816 peças cerâmicas.
- d) 1040 peças cerâmicas.
- e) 1280 peças cerâmicas.