



PROFESSOR (s): José Pedro Pereira de Carvalho e Tânia Beatriz Eich

ÁREA: Matemática e suas Tecnologias

DISCIPLINA: Matemática

SÉRIE: 3ª Série

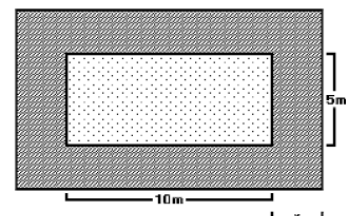
NOME DO ALUNO: _____ TURMA: _____

AValiação (Revisão sobre Área de Figuras Planas) (Valor de 1 ponto por questão)

Todas estas questões devem apresentar os cálculos principais.

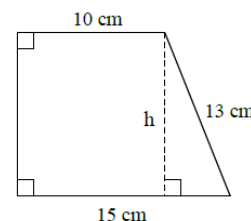
- A área da região retangular, em metros quadrados, cujas medidas são 24 m por 12,5m é igual a:
() a. 3000 () b. 300 () c. 73 () d. 30
- Um terreno retangular tem 8,6 m por 15 m e está sendo gramado. Sabendo que um quilo de semente de grama é suficiente para gramar 3 m² de terreno, o número de quilos de semente de grama que são necessários para gramar o terreno todo é igual a:
() a. 387 () b. 129 () c. 43 () d. N.R.A. C.
- Ao redor de uma piscina retangular com 10 m de comprimento por 5 m de largura, será construído um revestimento de madeira com x metros de largura, representado na figura a seguir. Existe madeira para revestir 87,75 m². O valor da medida x para que toda a madeira seja aproveitada é igual a:

- () a. 9,75 m
() b. 7,25 m
() c. 3,75 m
() d. 3,25 m



- Para ladrilhar totalmente uma parede de 27 m² de área foram usadas peças quadradas de 15 cm de lado. O número de peças que foram usadas é igual a:
() a. 12 () b. 120 () c. 1200 () d. 12000
- A área de um triângulo retângulo cuja hipotenusa mede 13 cm e um dos catetos mede 5 cm é igual a:
() a. 30 cm² () b. 60 cm² () c. 90 cm² () d. 120 cm²
- Um hexágono regular tem 12 cm de lado. A área desse hexágono é igual a:
() a. 12 cm² () b. 46 cm² () c. 60 cm² () d. 120 cm²
- Um losango tem 40 cm de perímetro. Se a medida da diagonal maior é o dobro da medida da diagonal menor, a área do losango é igual a:
() a. 20 cm² () b. 40 cm² () c. 80 cm² () d. 100 cm²

- A área do trapézio retângulo cujas medidas, em centímetros, estão indicadas na figura é igual a:
() a. 150 cm²
() b. 100 cm²
() c. 300 cm²
() d. 350 cm²



- O projeto de uma casa é apresentado em forma retangular e dividido em quatro cômodos, também retangulares, conforme ilustra a Figura: Figura 3: Projeto de uma casa de 4 cômodos Sabendo que a área do banheiro (wc) é igual a 3 m² e que as áreas dos quartos 1 e 2 são, respectivamente, 9 m² e 8 m², então a área total do projeto desta casa, em metros quadrados, é igual a:

- () a. 72 cm²
() b. 56 cm²
() c. 44 cm²
() d. 32 cm²

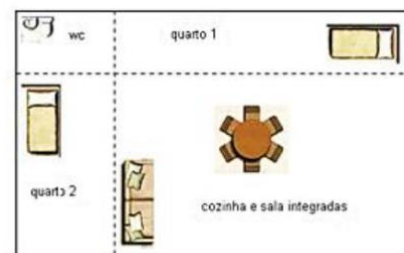


Figura 3: Projeto de uma casa de 4 cômodos

- A área da região hachurada vale:
() a. $12\pi - 2$ () b. $16 - 2\pi$ () c. $9 - \pi$ () d. $8 - 2\pi$

