

Henry Danger

PET 3

SEMANA 3



Hoje estudamos área de figuras planas. Vamos aplicar os conhecimentos adquiridos na resolução das atividades do



IMAGEM
LEGAL.COM.BR

LIVE WORKSHEETS

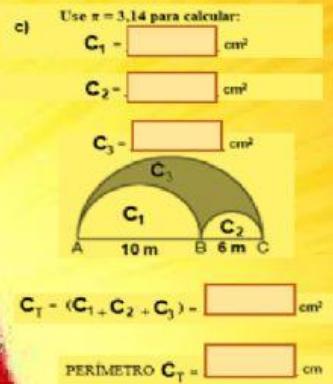
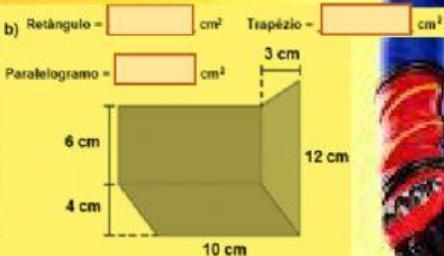
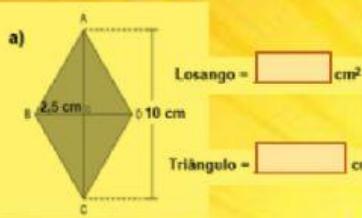
01 - A cobertura do telhado de uma casa é formada por duas placas retangulares de mesma medida. Cada placa possui 40 metros de comprimento e 10 metros de altura. Para reformar a cobertura do telhado com telhas coloniais, necessita-se de 20 peças para cada metro quadrado. Quantas telhas no mínimo são necessárias para reformar essa cobertura?

Para reformar a cobertura precisa-se
de no mínimo telhas.



02 – As figuras
abaixo estão fora de
escala.

Calcule a área de
cada figura,
arredondando os
resultados para
número inteiro.





03 - Mamãe comprou um tapete por R\$ 120,80 para vovó colocar em seu quarto que tem o piso muito frio. O piso do quarto da vovó possui um formato retangular que mede 4,2 m o lado maior e 3 m o lado menor. Vovó achou o tapete muito grande para ficar no quarto. Como a vovó é muito criativa, ela comprou 3 rolos de barbante por R\$ 12,20 cada um para tecer um lindo tapete em crochê no mesmo formato da Figura 1 que ocupou a metade da área do tapete que a mamãe comprou.

Responda:

a) Qual a diferença entre a área do piso do quarto da vovó e o tapete da Figura 1?

$$A_{\text{piso}} - A_{\text{tapete}} = \boxed{\quad} \text{ } m^2$$

b) Qual a diferença entre o custo do tapete que a mamãe comprou e os 3 rolos de barbante que a vovó usou para tecer o tapete menor?

R\$

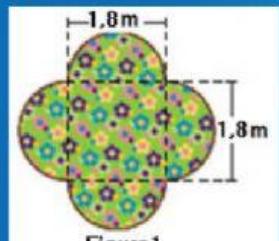


Figura 1
LIVE WORKSHEETS

4 - Observe o polígono ao lado e responda:

a) O polígono é regular?

Qual o nome especial recebe o polígono representado na área A1 em relação à medida de seus lados?

E em relação às medidas dos ângulos?

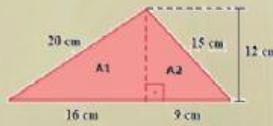
b) Calcule o perímetro e a área de A1 e A2 .

$$P_1 = \boxed{\quad} \text{ cm} \quad P_2 = \boxed{\quad} \text{ cm}$$

$$A_1 = \boxed{\quad} \text{ cm}^2 \quad A_2 = \boxed{\quad} \text{ cm}^2$$

c) Qual o perímetro e a área total hachurada ($A_1 + A_2$)?

$$P_T = \boxed{\quad} \text{ cm} \quad A_T = \boxed{\quad} \text{ cm}^2$$



05 - A prefeitura vai oferecer um show para comemorar o aniversário da cidade. Geralmente, para calcular o espaço mais adequado de quantas pessoas podem participar de evento público, considera-se que um metro quadrado é ocupado por quatro pessoas. Sabendo que a área do evento era de $4\ 000\ m^2$ e considerando que a área ficou lotada, quantas pessoas o espaço destinado ao evento pode comportar?

pessoas

