
Adriana Santos
MATEMÁTICA
Durante essa semana vamos revisar
círculo e polígono regular e área de figuras planas.
Atividades complementares referente às semanas 2 e 3 do PET 3
LIVEWORKSHEETS

Sei que você vai mandar bem na tarefa!



01 – Assinale a alternativa correta em cada pergunta abaixo:

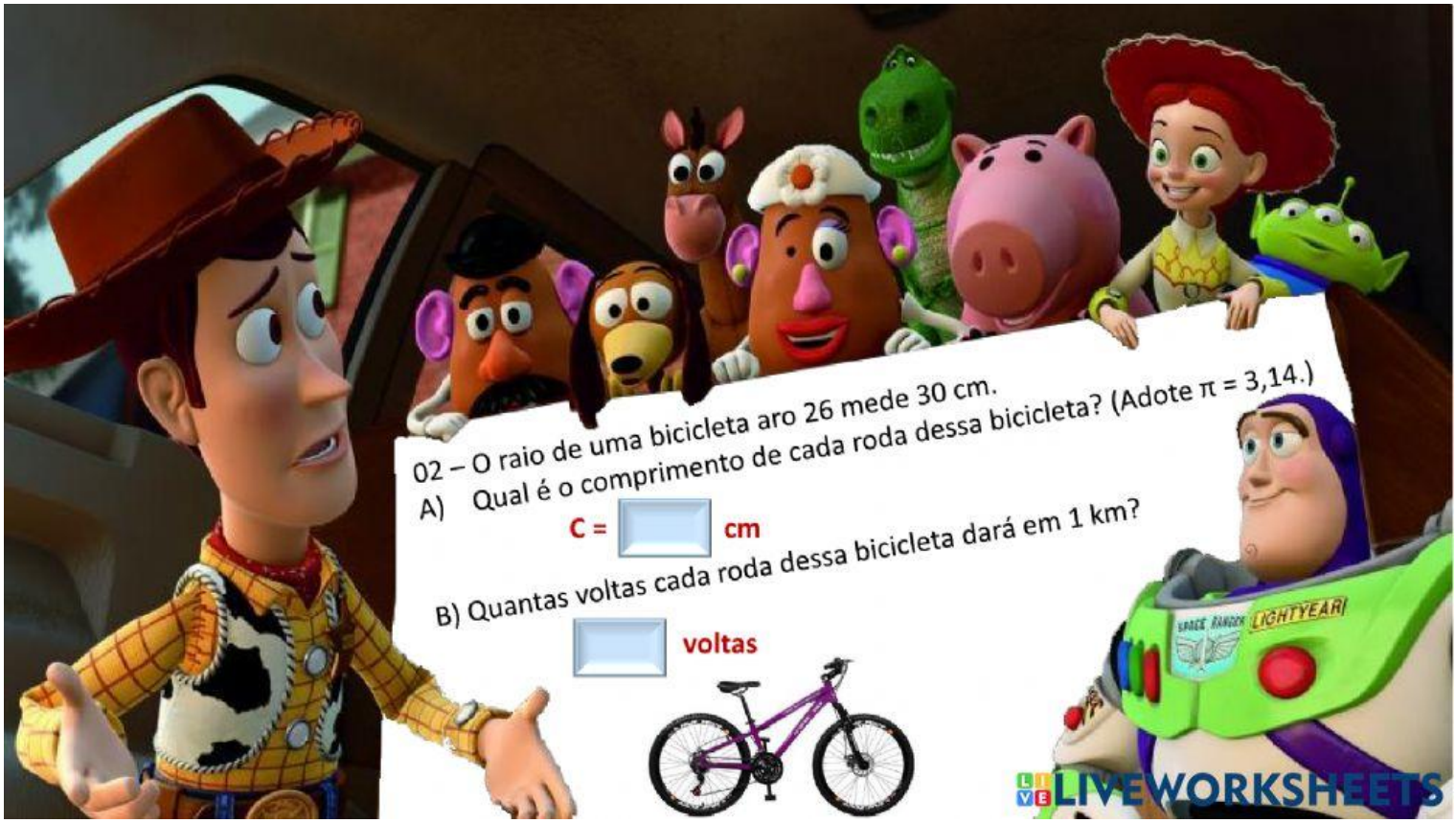
A) Qual a definição de corda na circunferência?

(__) É um segmento de reta com extremidades em dois pontos da circunferência.
(__) É um segmento de reta com extremidades fora da circunferência.
(__) É um segmento de reta que nunca passa pelo centro.
(__) É um ponto e não um segmento de reta.

B) Qual das afirmações abaixo é verdadeira com relação aos elementos da circunferência?

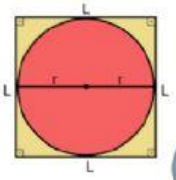
(__) O raio é igual a corda.
(__) Toda corda é um diâmetro.
(__) O raio é um segmento de reta com extremidades em dois pontos da circunferência.
(__) A maior corda de uma circunferência é o diâmetro

LIVEWORKSHEETS


02 – O raio de uma bicicleta aro 26 mede 30 cm.
A) Qual é o comprimento de cada roda dessa bicicleta? (Adote π = 3,14.)
C = cm
B) Quantas voltas cada roda dessa bicicleta dará em 1 km?
voltas
LIVEWORKSHEETS

03 - Na figura abaixo, o quadrado ABCD é circunscrito à circunferência. O quadrado tem 20 cm de perímetro. Quanto mede o raio da circunferência?

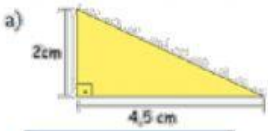
r = ____ cm



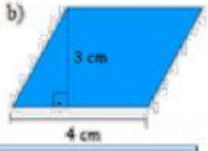
Arraste a resposta e solte na figura correta

04 – Calcule á área dos polígonos abaixo:

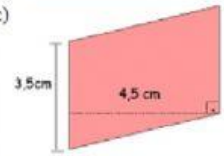
a)



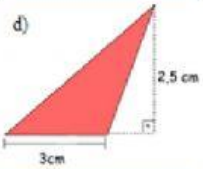
b)



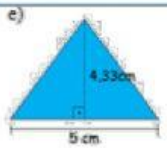
c)



d)



e)



A = 15,75 cm^2

A = 12 cm^2

A = 4,5 cm^2

A = 10,825 cm^2

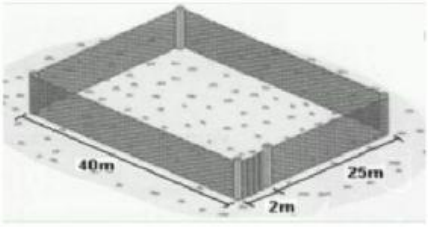
A = 3,75 cm^2



LIVEWORKSHEETS

TOY STORY

05 - Rodrigo reservou em sua chácara um terreno de forma retangular para o plantio de flores. Para cerca-lo ele utilizou tela e um portão de 2m de madeira. Rodrigo gastará quanto metros de tela?



Rodrigo gastou ____ metros de tela

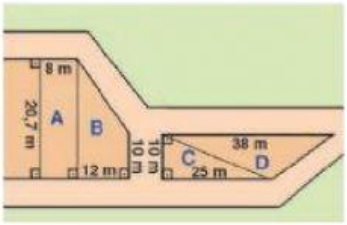


LIVEWORKSHEETS



06 – O desenho abaixo representa parte dos terrenos de um loteamento.

Ligue cada lote à sua área correta.



Determine a área dos lotes A, B, C e D.

A_A	165,6 m^2
A_B	125 m^2
A_C	190 m^2
A_D	184,2 m^2

LIVEWORKSHEETS



07 – Em um projeto para a entrada de uma empresa, um paisagista desenhou um gramado em forma de losango, conforma esta figura.



A) Qual a área do gramado?

(___) 8,0 m^2

(___) 8,2 m^2

(___) 8,4 m^2

(___) 8,6 m^2

B) Se o metro quadrado de grama custa R$ 16,90, qual será o custo para gramar essa parte do jardim?

(___) R$ 141,90 (___) R$ 141,96

(___) R$ 141,99 (___) R$ 114,96

LIVEWORKSHEETS



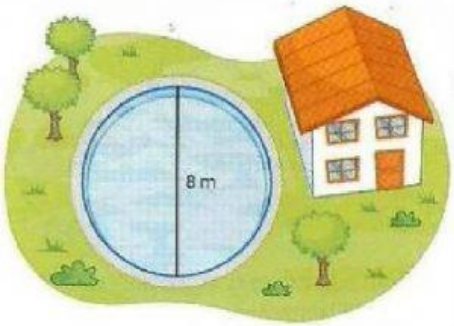
08 – Determine a área da piscina representada na figura a seguir:

(___) 50,20 m^2

(___) 50,24 m^2

(___) 50,28 m^2

(___) 50,30 m^2

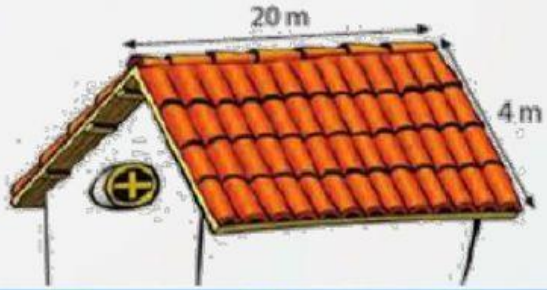


LIVEWORKSHEETS

09 – Uma casa será coberta com telhas francesas. O telhado terá duas caídas de formato retangular, como mostra a figura. Quantas telhas serão necessárias levando em conta que em cada metro quadrado cabem 20 telhas?

(___) 1500 telhas (___) 1600 telhas

(___) 3000 telhas (___) 3200 telhas



LIVEWORKSHEETS