

ENTREGAR DIA 25/10



1) Lara Croft estava explorando uma antiga tumba em busca de tesouros perdidos. Nessa exploração, ela encontrou um quarto retangular com comprimento de 15 metros e largura de 7 metros. Qual é a área total desse quarto?

- a) 100 m² b) 105 m² c) 110 m² d) 115 m²

2) No jogo Fortnite, os jogadores constroem rampas triangulares para alcançar locais elevados. Se uma rampa tem uma base de 6 metros e uma altura de 8 metros, qual é a área dessa rampa?



- a) 24 m² b) 36 m² c) 42 m² d) 48 m²



3) Link encontrou um escudo circular com raio medindo 8 centímetros. Se ele quiser personalizá-lo com um adesivo, qual a área que ele precisa cobrir com o adesivo?

Adote $\pi = 3,14$

- a) 25,12 cm² b) 50,24 cm² c) 100,48 cm² d) 200,96 cm²

4) O espartano Kratos deparou-se com um losango em uma parede com gravuras antigas. Sabendo que a medida das diagonais do losango são 14 cm e 16 cm, qual é a área desse losango?



- a) 224 cm² b) 168 cm² c) 112 cm² d) 56 cm²



5) A lutadora chinesa Chun-Li está treinando suas habilidades de salto em uma plataforma quadrada. Se a área da plataforma é de 81 metros quadrados, qual a medida do lado da plataforma?

- a) 7 m b) 8 m c) 9 m d) 10 m

6) Geralt de Rivia recebeu um contrato para caçar um monstro em uma área que tem a forma de um paralelogramo. Sabendo que a base mede 15 metros e a altura é de 60 metros, qual é a área total da região onde o monstro está escondido?



- a) 450 m² b) 600 m² c) 750 m² d) 900 m²



7) Victor Sullivan encontrou um artefato misterioso em formato de trapézio durante sua última expedição. Ele mediu os lados paralelos e obteve 10 cm e 6 cm. A altura do trapézio é de 8 cm. Qual é a área do artefato que Victor encontrou?

- a) 32 cm² b) 64 cm² c) 96 cm² d) 128 cm²

8) No jogo "Mário Kart 8", os corredores competem em uma pista circular. Se a pista possui diâmetro de 40 metros, qual a área do círculo formado pela pista? Adote $\pi = 3,14$



- a) 5024 m² b) 3768 m² c) 2512 m² d) 1256 m²



9) No mundo de Minecraft, Felipe quer construir um telhado triangular para sua casa. Se a base do telhado tem 12 cm de comprimento e a altura é de 5 cm, qual é a área total do telhado?

- a) 60 cm² b) 45 cm² c) 30 cm² d) 15 cm²

10) Nathan Drake encontrou um mapa antigo e precisa calcular a largura de um templo retangular que planeja explorar. O templo tem 18 metros de comprimento e 126 metros quadrados de área. Qual é a medida da largura do templo?

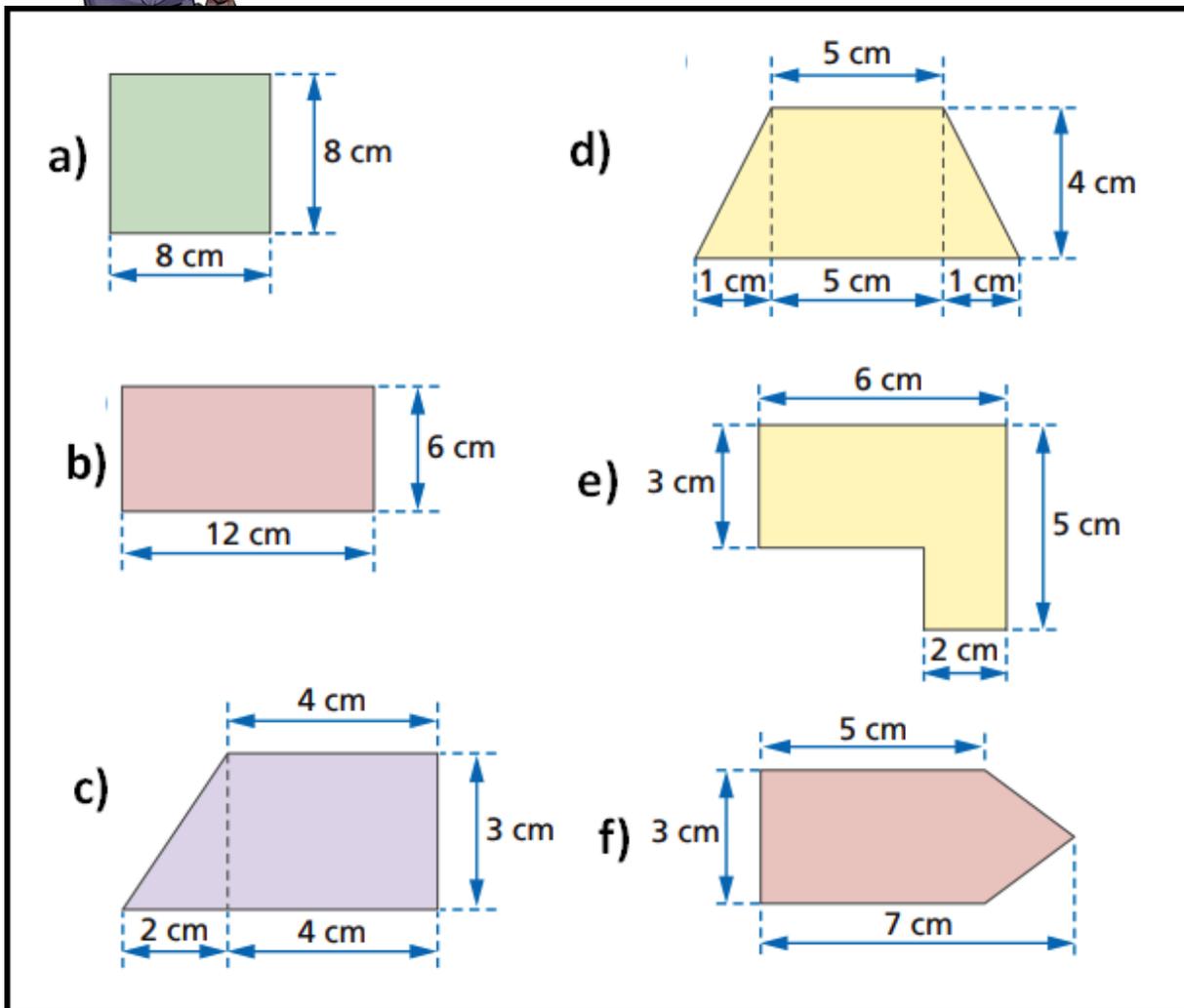


- a) 7 m b) 8 m c) 9 m d) 10 m

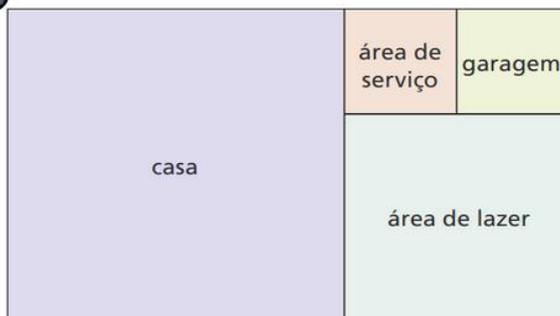
11)



Determine a área de cada figura geométrica representada a seguir.



12) Daniel comprou um terreno retangular, conforme a figura a seguir. Ele está dividido em quatro regiões quadradas, e a garagem tem 36 m^2 de área.



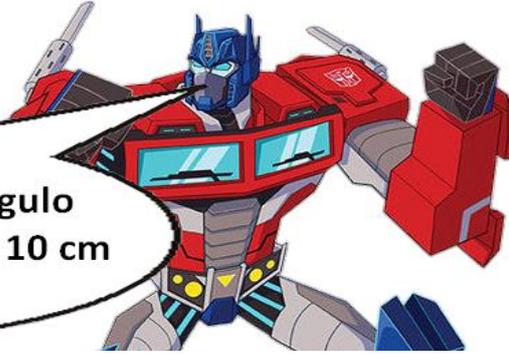
Qual é a área desse terreno?

13) Marissa Fairborne precisa cercar, com arame, um terreno de forma retangular. Sem trena para fazer a medição, ela cortou uma vara de comprimento igual à sua altura (1,80 m) e mediu 55 varas no comprimento e 35 varas na largura do terreno. Qual é, em metros quadrados, a área desse terreno?



14)

Qual é a área de um triângulo que tem 12 cm de altura e 10 cm de base?



15)

Determine a área de um retângulo cujas medidas são: 25 cm de comprimento e 12 cm de largura.



16) A parede da casa de Sam Witwicky foi revestida com azulejos quadrados de 40 cm de lado. Sabendo que foram colocadas 7 fileiras de azulejos e que em cada fileira há 12 azulejos, quantos metros quadrados tem a área revestida?

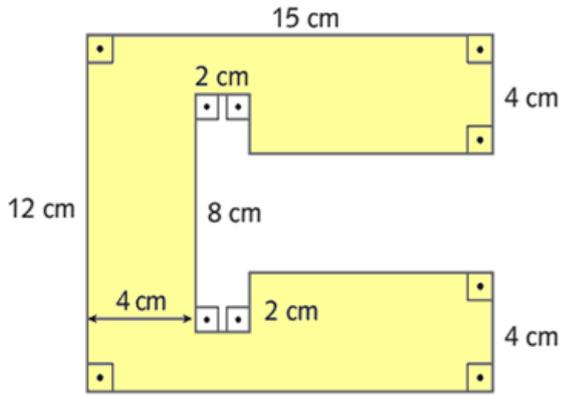


17)

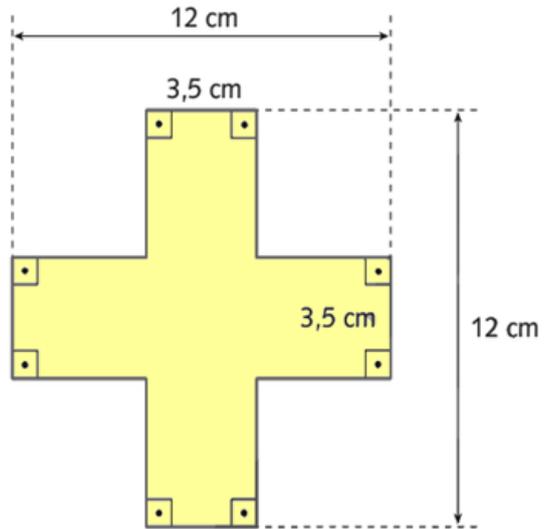


Calcule a área das figuras abaixo, em centímetro quadrado.

a)



b)



18)



Um retângulo tem área igual a 40 cm^2 . Sabendo que as medidas de seus lados, em centímetro, são dadas por números naturais, e que a base é 3 cm maior que sua altura, calcule a medida da altura desse retângulo.

GABARITO

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
9)	10)	11a)	11b)	11c)	11d)	11e)	11f)
12)	13)	14)	15)	16)	17a)	17b)	18