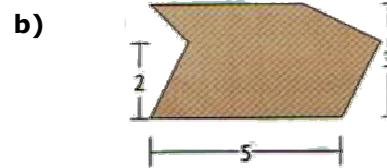
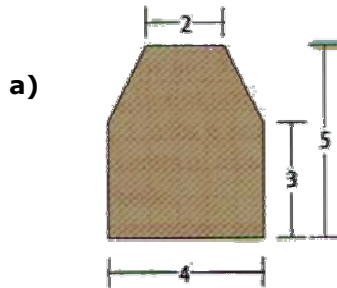
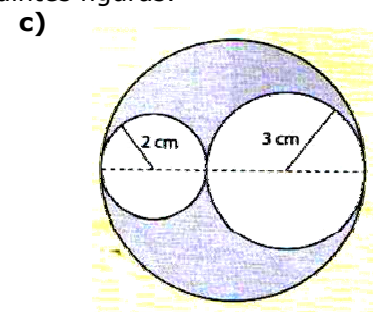
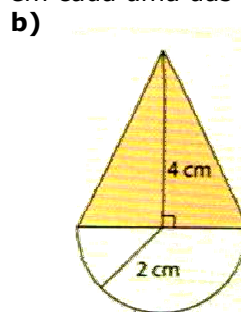
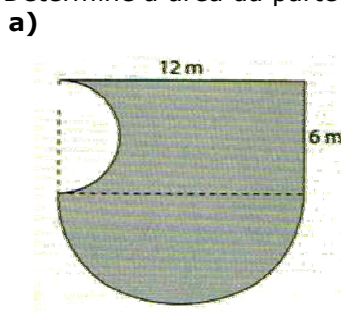


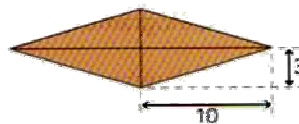
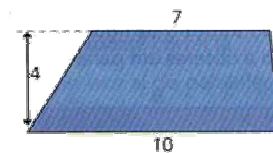
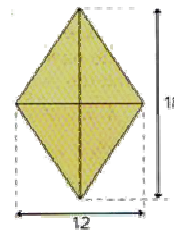
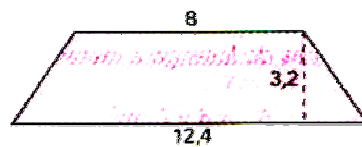
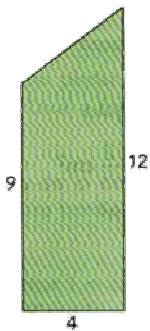
1. Determine a área das seguintes figuras, sabendo que a unidade de medida é o cm:



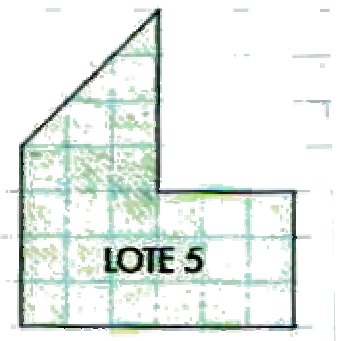
2. Determine a área da parte sombreada em cada uma das seguintes figuras.



3. Calcule as áreas das seguintes figuras (medidas em dm).



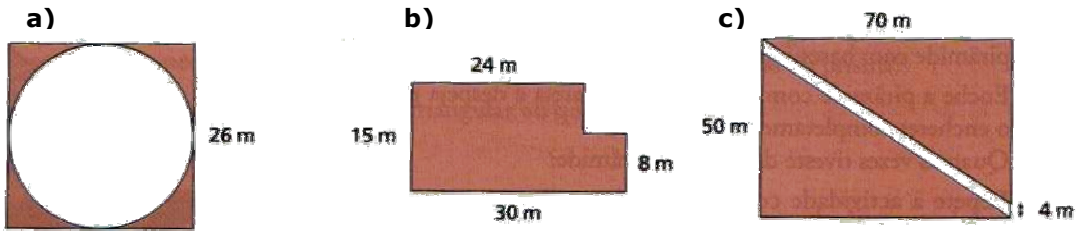
4. O Sr. Chaves é proprietário de uma urbanização e precisa de saber a área dos lotes de terreno para os poder vender. O **lote 5** tem a forma da seguinte figura. Supondo que o lado da quadrícula mede **8 m**, determine a sua área.



5. Considere o seguinte trapézio isósceles: Calcule a sua área.

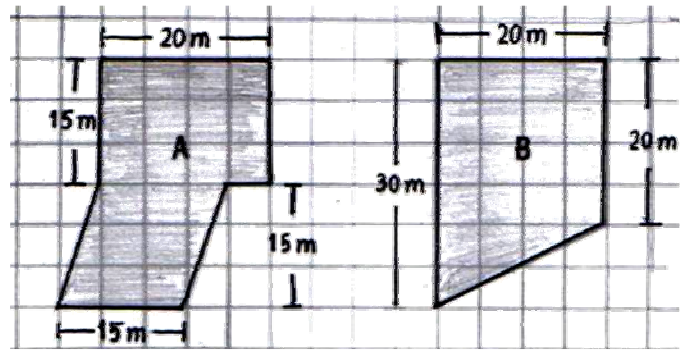


6. Calcule a área das partes coloridas de cada uma das figuras seguintes:



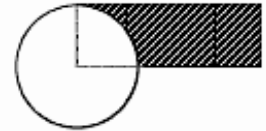
7. A Joana e o Gabriel querem comprar um terreno para construir uma casa. Para concretizarem o seu projecto necessitam, no máximo, de $500m^2$. Foram-lhes apresentados os seguintes terrenos.

Qual dos terrenos interessará mais ao casal?
Porquê?



Deve resolver esta parte da ficha, fazendo uma composição a explicar a resolução de cada problema.

1. Considere a figura que é constituída por um círculo com centro num vértice do rectângulo e raio igual à sua largura. Sabendo que o diâmetro da circunferência é 2 cm e que o comprimento do rectângulo é triplo da largura, determina a área sombreada da figura.



2. A Mariana ofereceu ao seu amigo Tiago um livro de aventuras.

Aproveitando as promoções de Natal, comprou o livro por 10,71 euros. Sabendo que o preço do livro era 12,60 euros, qual foi a percentagem de desconto que a Mariana obteve na compra do livro?

3. Um sofá custa €300 sem IVA. Qual é o preço de venda do sofá, com IVA incluído.

4. Um comerciante fez o lançamento de um novo produto ao preço unitário de 200 euros. Passado algum tempo, fez um aumento de 8%. Como as vendas diminuíram muito, pensou em voltar ao preço inicial e colocou um cartaz onde se lia: "Redução de 8%". Um cliente comprou uma peça, fez as contas e decidiu pagar 198,72 euros. O comerciante reclamou, dizendo que faltava dinheiro, pois o custo da peça era 200 euros.

a) Quem tem razão? b) Onde está o erro?

5. Uma caixa tem 150 clips.

a) Se se gastaram 60 clips, qual foi a percentagem de clips gastos?

b) Cada caixa de clips custa 2euros, mas vai ser feita uma promoção de 25%.

Quanto vai passar a custar cada um dos dos 150 clips?

6. À velocidade constante, um ciclista percorre 45 km em 3 horas. Mantendo, a velocidade, que distância percorre em 4,5 horas?