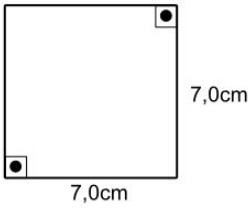
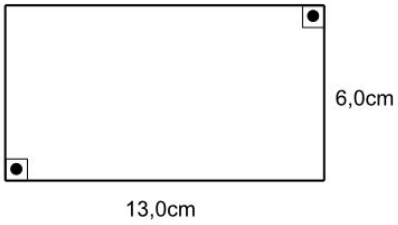
**Atividade complementar**

1. Utilizando as expressões que obteve na aula, calcule a área de cada uma das figuras a seguir.

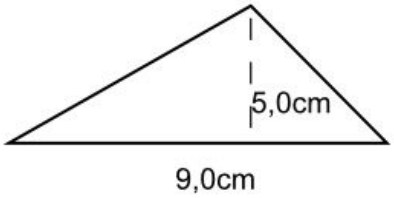
a)



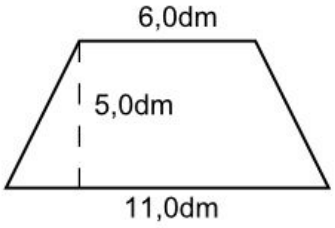

b)




c)

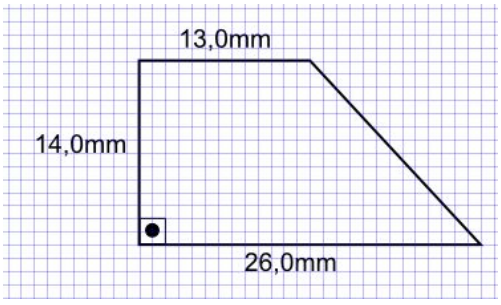



d)

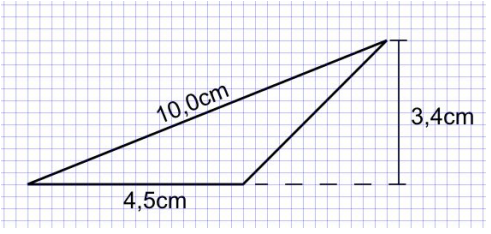



2. Aplicando a ideia de decomposição da aula verifique se as expressões de áreas também podem ser aplicadas às figuras abaixo

a)

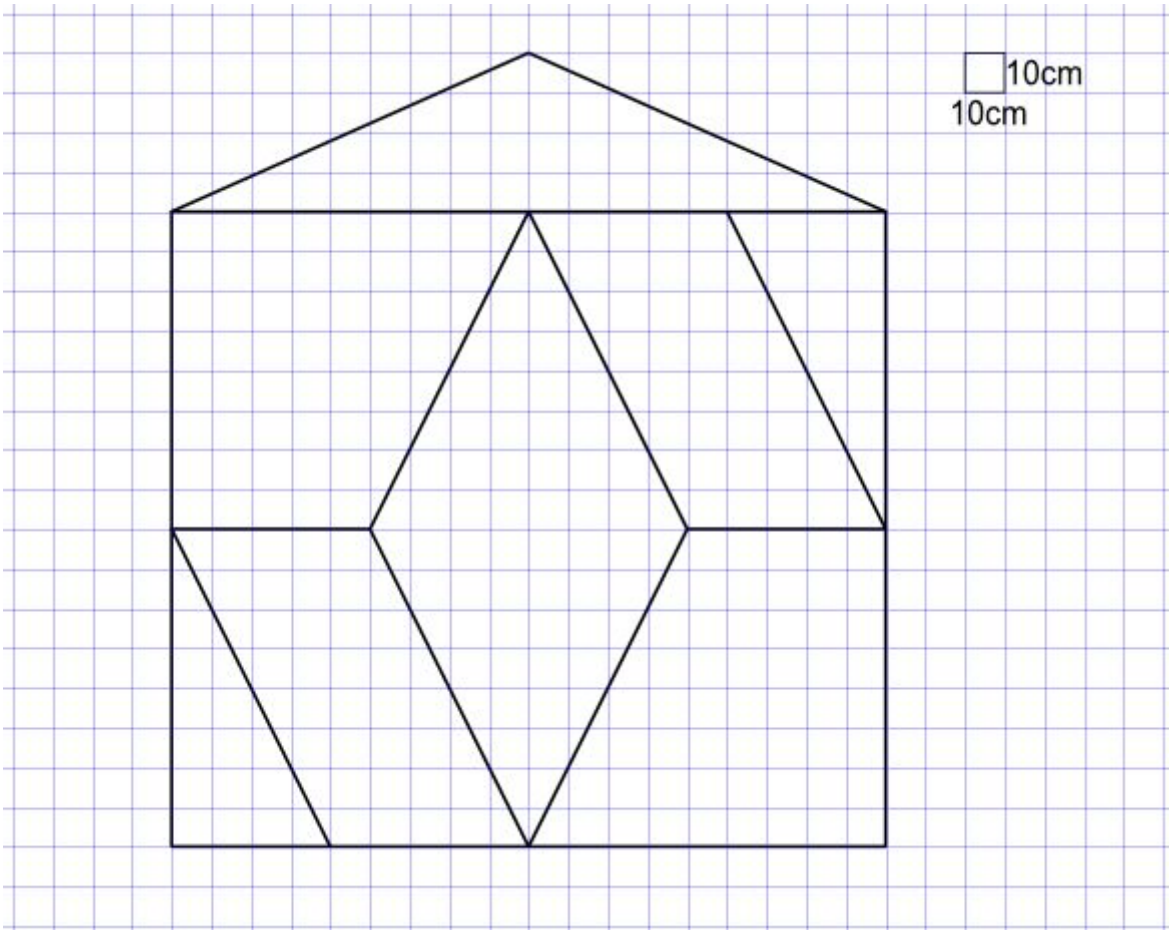



b)




Associação Nova Escola © 2017 - Todos os direitos reservados.

3. [Desafio] Ao realizar o orçamento, um vidraceiro preferiu representar uma janela em papel quadriculado. A janela em questão tem vários detalhes geométricos que devem receber vidros de cores e formatos diferentes (conforme a figura abaixo), a escala escolhida considera que cada quadrícula representa no real um quadrado de 10cm x 10cm.




Observando a figura responda:

a) a região interna da janela é subdividida em figuras geométricas conhecidas. quais são os quadriláteros presentes nesta subdivisão?

b) Qual a área de cada subdivisão?

c) Qual a área total de vidro necessária de vidro para preencher todos os espaços dessa janela?

Associação Nova Escola © 2017 - Todos os direitos reservados.