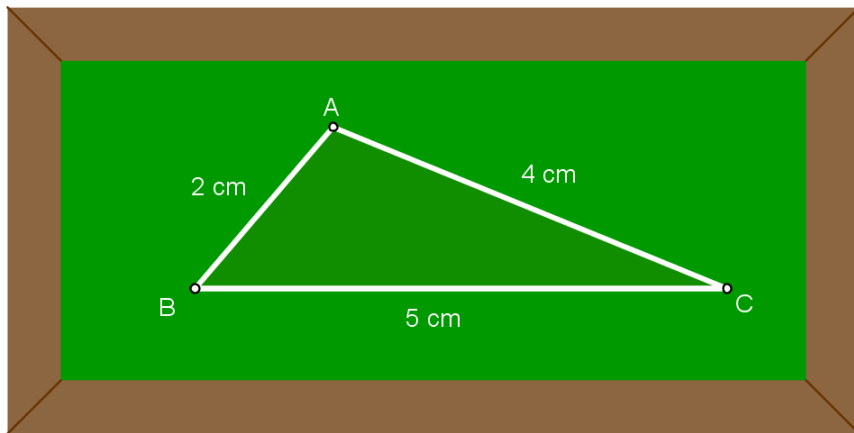
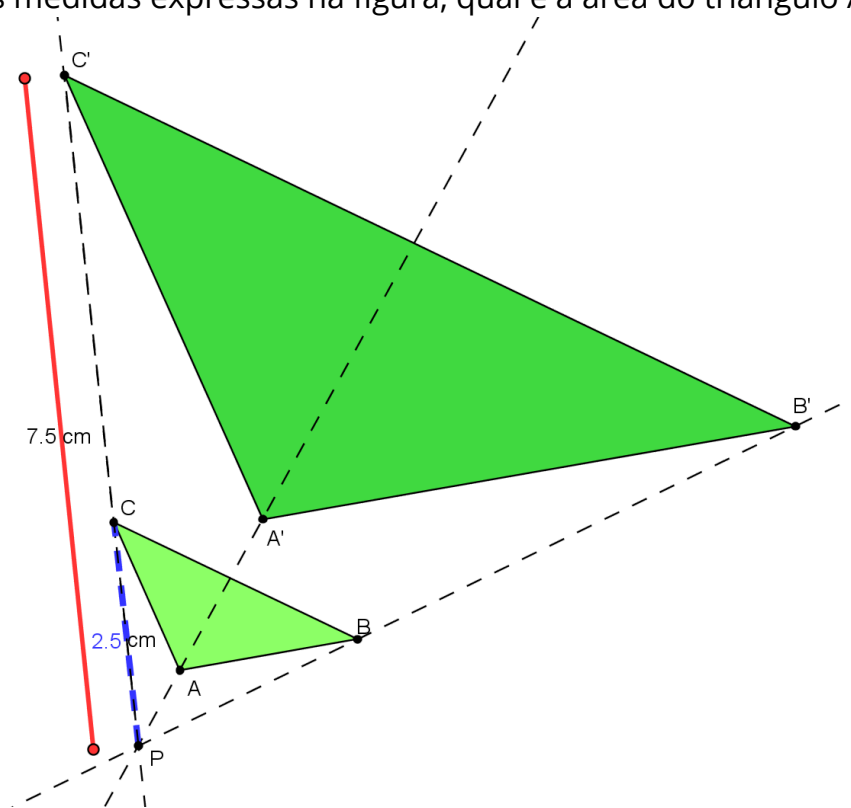


1) Uma professora de Matemática desenhou o seguinte triângulo no quadro e o apresentou para a turma.



Quais serão as medidas dos lados de um triângulo semelhante a esse, sabendo que seu perímetro vale 33 cm?

2) O triângulo ABC foi ampliado por homotetia. Sabendo que sua área é de $1,75 \text{ cm}^2$ e tendo em vista as medidas expressas na figura, qual é a área do triângulo $A'B'C'$?



3) **[Desafio]** Os lados do triângulo ABC foram divididos em três partes iguais e foram obtidos outros três triângulos menores. Sabendo-se que a área do triângulo ABC é igual a $26,10 \text{ cm}^2$, qual é a área do hexágono irregular DEFGHI?

