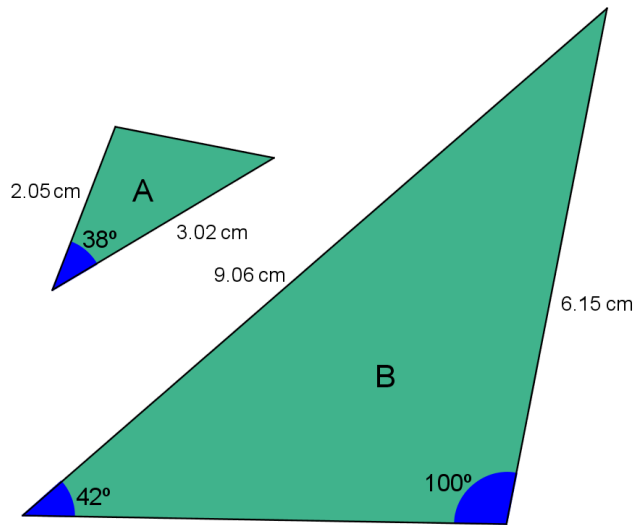
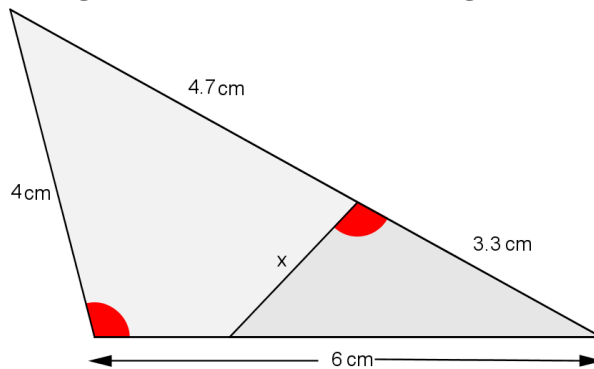


1) O critério de semelhança de triângulos que sustenta a veracidade da afirmação: "Os triângulos A e B são semelhantes", é:

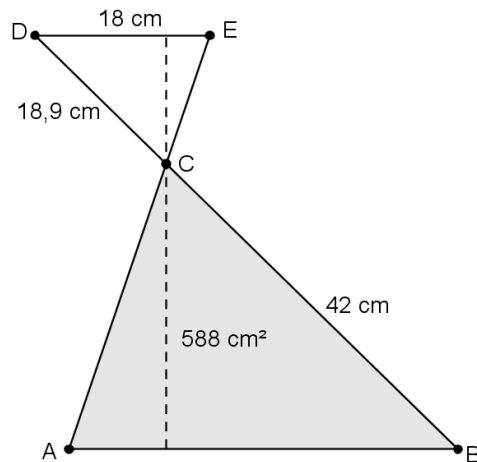


- a) Critério LLL b) Critério AA c) Critério LAL d) Critério ALA e) Critério LA

2) Na figura abaixo os ângulos assinalados são congruentes. Qual o valor de x ?



3) [Desafio] Na Gincana de Matemática anual de uma escola, duas equipes empataram em 1º lugar. Para o desempate, o professor responsável lançou um último desafio: vence a gincana a equipe que descobrir primeiro a altura do troféu. Para isso o professor disponibilizou algumas medidas, conforme a figura.



Sabendo que DE é paralelo a AB, a altura encontrada pela equipe vencedora é: