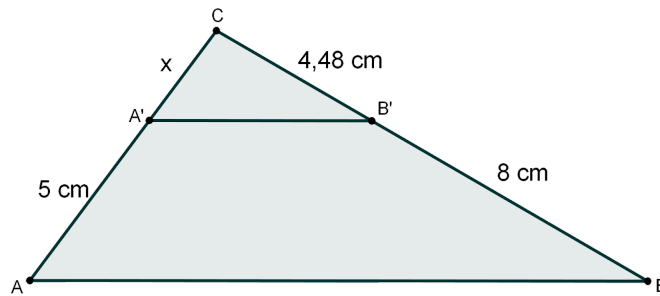
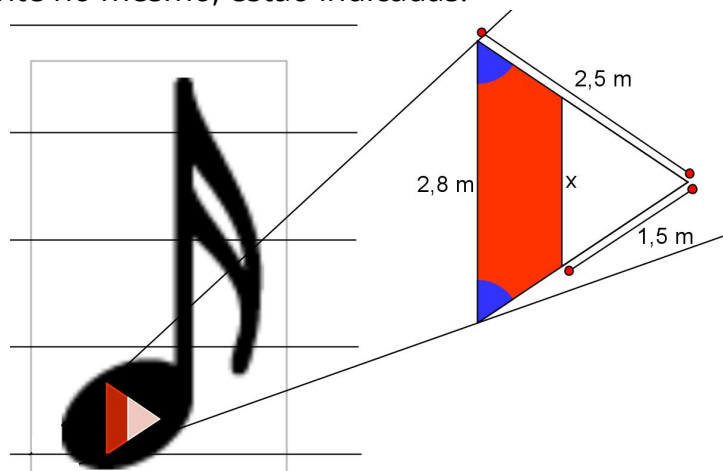


1) Na figura a seguir, o segmento AB é paralelo ao segmento A'B'. Qual a medida do lado A'C do triângulo menor?



2) A figura abaixo representa o logotipo de uma loja de som e instrumentos musicais. Em um outdoor, o logotipo foi ampliado e algumas medidas do triângulo presente no mesmo, estão indicadas.



Sabendo-se que os ângulos indicados são congruentes, qual é o valor, em metros, da medida x ?

3) [Desafio] Dois navios partem ao mesmo tempo de um mesmo porto (P), em direções diferentes e com velocidades constantes. Sabe-se que a velocidade do navio A é de 18 km/h e que, com 30 minutos de viagem, a distância que o separa do navio B é de 10 km , conforme mostra a figura. Desse modo, calcule a distância, em km, entre os dois navios, passados 45 minutos de viagem e a velocidade desenvolvida pelo navio B, em km/h .

