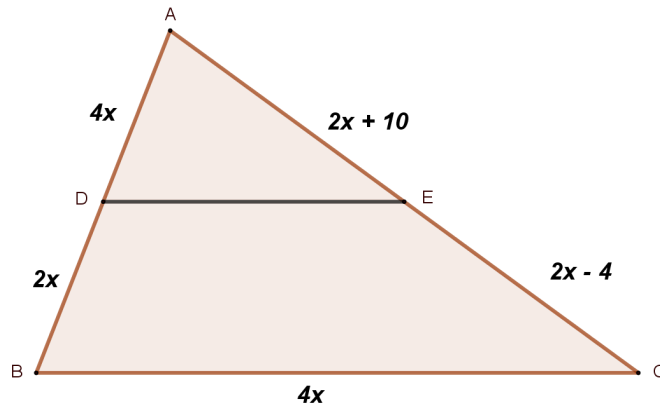
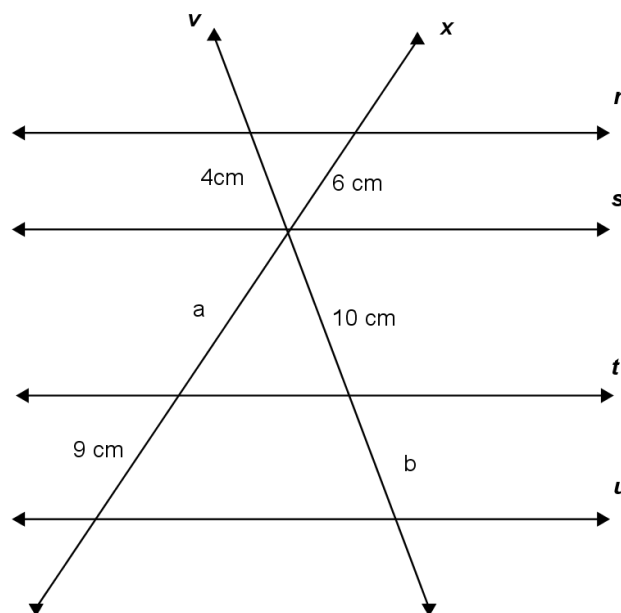


- 1) Dado o triângulo ABC, conforme a figura abaixo, sabendo que  $BC \parallel DE$ , encontre o perímetro do triângulo ABC considerando as medidas abaixo em centímetros:



- 2) Sabendo que as retas  $r, s, t$  e  $u$  são paralelas, e que as retas  $v$  e  $x$  são transversais que cortam essas paralelas, determine os valores de  $a$  e  $b$  na imagem abaixo:



- 3) **[Desafio]** Um poste tem 18 metros de altura e fica ao lado de um prédio comercial de 45 metros de altura. Em um determinado momento, verifica-se que a sombra do poste tem 15 metros a menos que a sombra do prédio. Encontre o valor da sombra do prédio.