



# REVISÃO DO 9º ANO

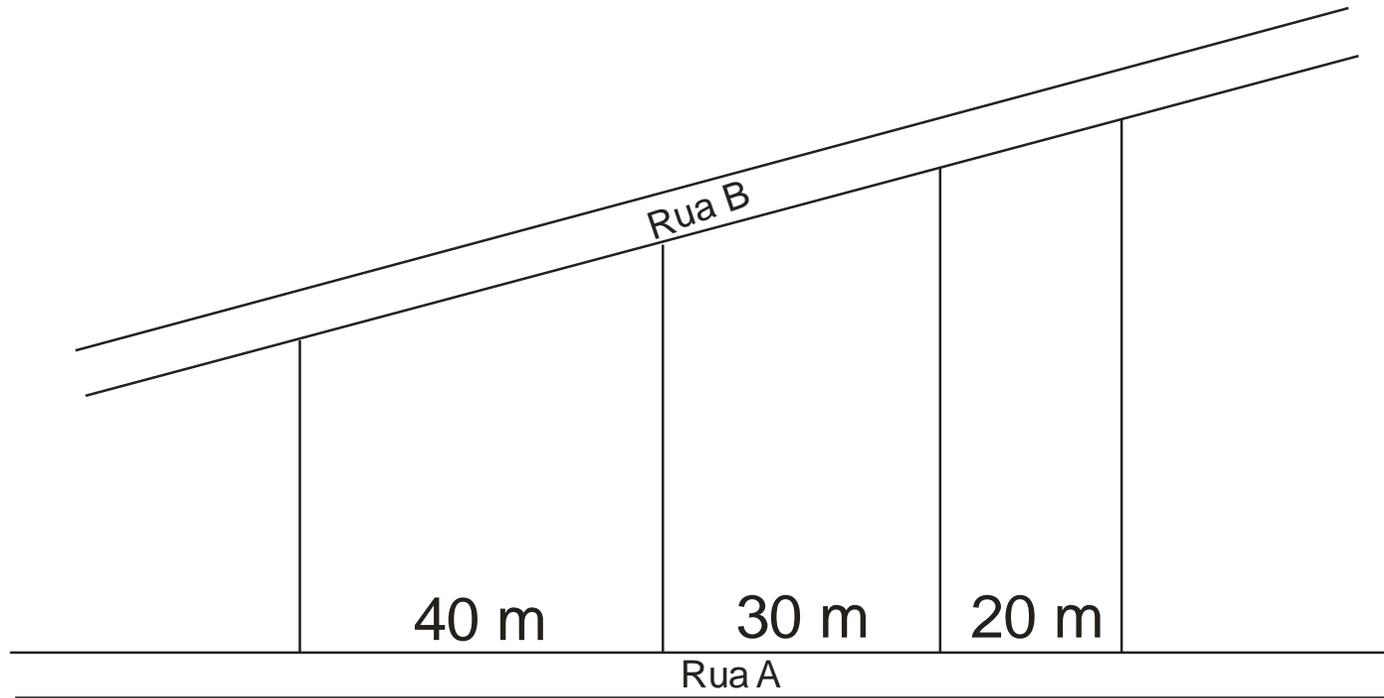
Capítulo 01  
Capítulo 02  
Capítulo 03

Um engenheiro formado nessa instituição querendo melhorar as instalações de uma cidade, fez uma nova ponte (P) interligando a cidade de Quixó (Q) e Garé (G). Para a construção do mesmo foi feito as licitações previstas na Constituição Brasileira e em seu projeto tinha que

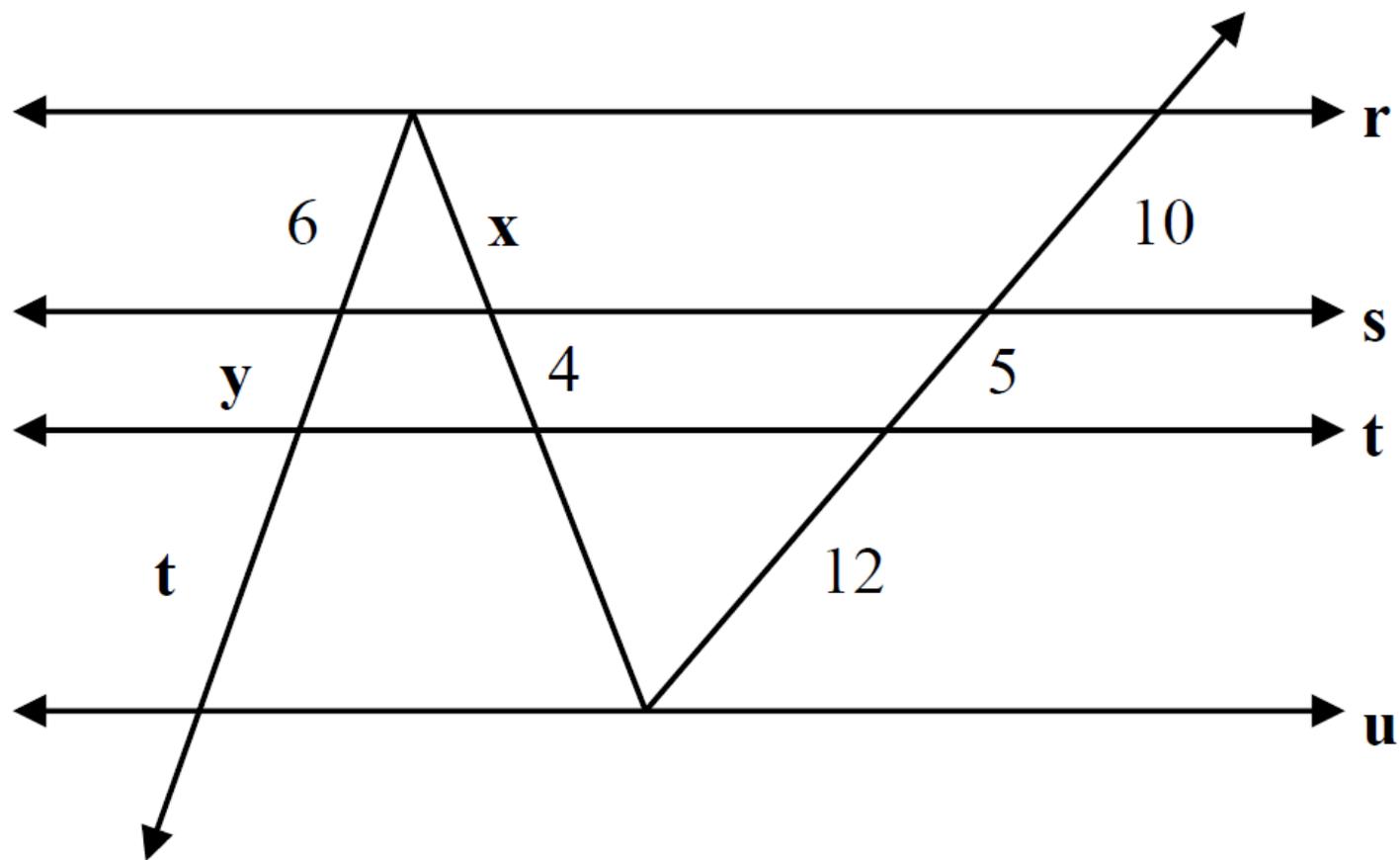
$\frac{QP}{QG} = \frac{3}{7}$  Nessas condições o Prefeito de Garé quer asfaltar seu trecho

que liga a cidade até a ponte. Quantos quilômetros de asfalto será gasto de Garé até a ponte sabendo que a distância de Quixó a ponte é 30 km?

Três terrenos têm frente para a rua A e para a rua B, como na figura. As divisas laterais são perpendiculares à rua A. Qual a medida de frente para a rua B de cada lote, sabendo que a frente total para essa rua tem 270m?

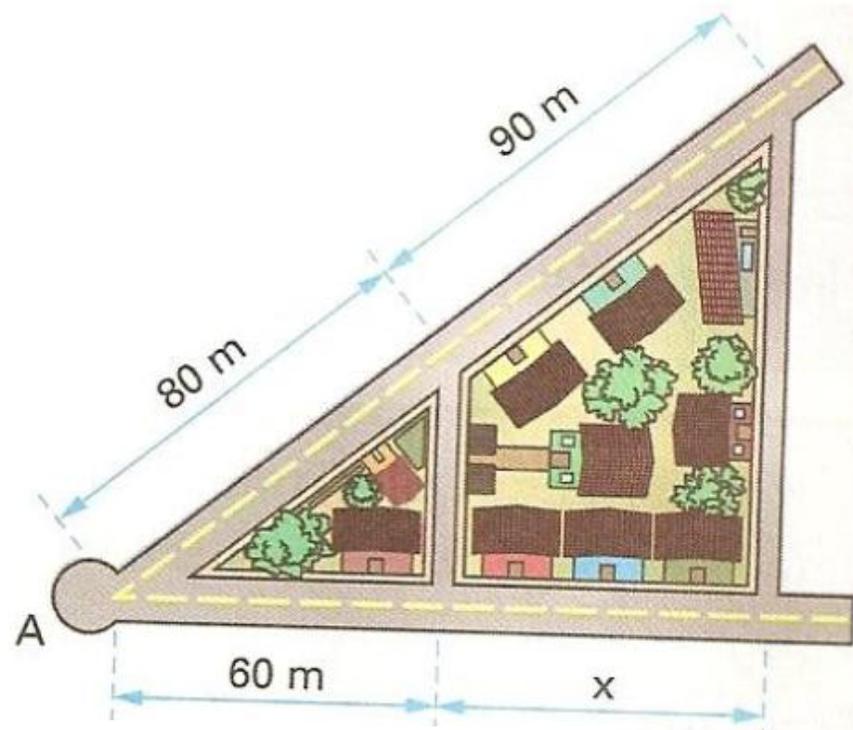


Determine o valor de  $\frac{(x + y + t)}{2}$  na figura abaixo, sabendo que  $r \parallel s \parallel t \parallel u$ .

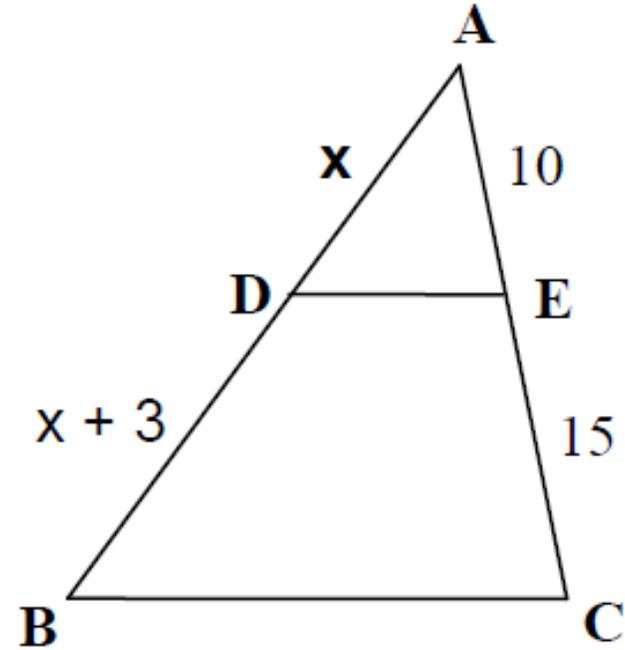


A bissetriz de um ângulo interno de um triângulo divide o lado oposto em dois segmentos aditivos cuja razão é  $\frac{3}{4}$ . Sabendo que um dos lados que forma um dos ângulos mede 72 cm, os possíveis valores para o outro lado são:

A figura à direita nos mostra duas avenidas que partem de um mesmo ponto A e cortam duas ruas paralelas. Na primeira avenida, os quarteirões determinados pelas ruas paralelas têm 80m e 90m de comprimento. Na segunda avenida, um dos quarteirões mede 60m. Qual o comprimento do outro quarteirão?

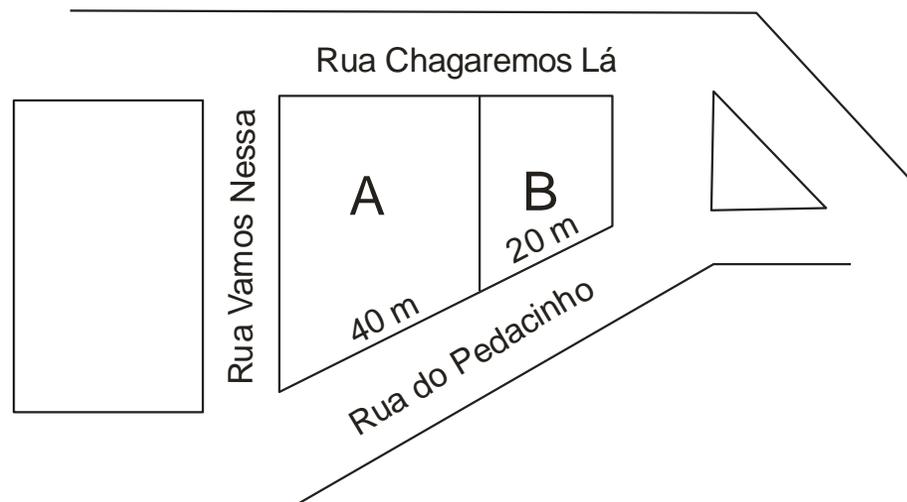


Na figura  $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ . Então, o valor de  $x^2$  é:



Calcule o perímetro de um triângulo ABC, sabendo que os lados  $\overline{AB}$  e  $\overline{AC}$  diferem de 4 cm e que a bissetriz interna do ângulo  $\hat{A}$  determina no lado  $\overline{BC}$  segmentos de 6 cm e 5 cm.

O desenho abaixo representa a visão de cima dos terrenos **A** e **B**.



Com relação ao desenho acima, se a soma dos fundos dos terrenos **A** e **B** para a Rua Chagaremos Lá medir 45 m, a medida do comprimento do terreno **B** para essa mesma rua será

Dois postes perpendiculares ao solo estão a uma distância de 4 m um do outro, e um fio bem esticado de 5 m liga seus topos, como mostra a figura abaixo. Prolongando esse fio até prendê-lo no solo, são utilizados mais 4 m de fio. Determine a distância entre o ponto onde o fio foi preso ao solo e o poste mais próximo a ele.

