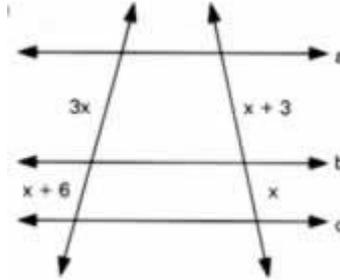


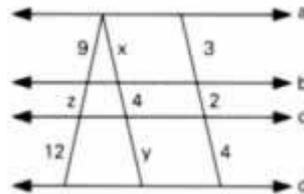
Aluno (a):

Nº

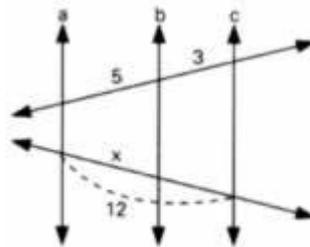
01 – Sabendo que as retas  $a$ ,  $b$  e  $c$  são paralelas, utilize o Teorema de Tales e determine o valor de  $x$  na figura a seguir:



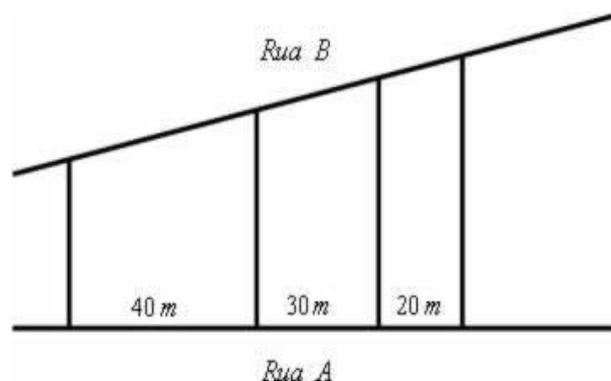
02 – Na figura a seguir temos que  $a \parallel b \parallel c \parallel d$ . Aplicando o Teorema de Tales determine os valores de  $x$ ,  $z$  e  $y$ .



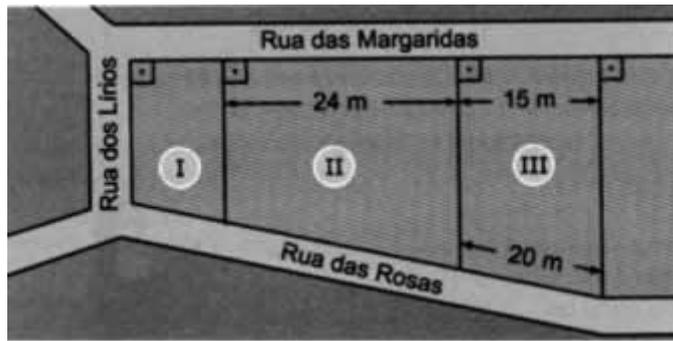
03 – Aplique o Teorema de Tales no intuito de determinar o valor de  $x$ , sabendo que as retas  $a$ ,  $b$  e  $c$  são paralelas.



04 – 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 180m?

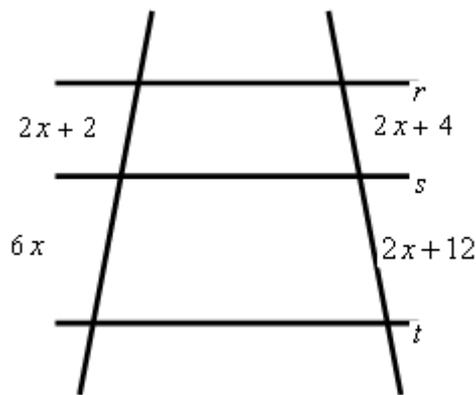


05 – No desenho abaixo estão representados os terrenos I, II e III.

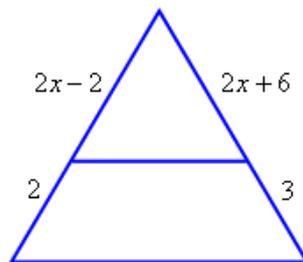


Quantos metros de comprimento deverá ter o muro que o proprietário do terreno II construirá para fechar o lado que faz frente com a Rua das Rosas?

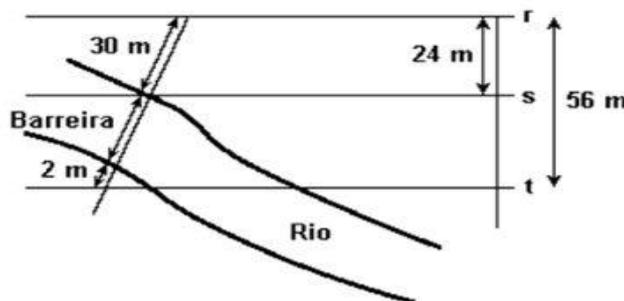
06 – Observe a figura  $r \parallel s \parallel t$ . Calcule o valor de  $x$  de acordo com o Teorema de Tales.



07 – No triângulo ABC a seguir, o segmento DE é paralelo ao segmento BC. Determine o valor de  $x$  aplicando a proporcionalidade entre segmentos paralelos cortados por segmentos transversais.

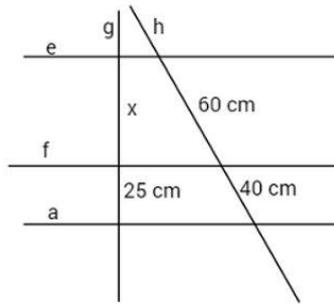


08 – A crise energética tem levado as médias e grandes empresas a buscarem alternativas na geração de energia elétrica para a manutenção do maquinário. Uma alternativa encontrada por uma fábrica foi a de construir uma pequena hidrelétrica, aproveitando a correnteza de um rio que passa próximo às suas instalações. Observando a figura e admitindo que as linhas retas  $r$ ,  $s$  e  $t$  sejam paralelas, pode-se afirmar que a barreira mede



- a) 33
- b) 38
- c) 43
- d) 48
- e) 53

09 – Calcule o valor de  $x$ , sabendo que as retas “e” “f” e “a” são paralelas.



10 – Sabendo que as retas “a”, “b” e “c” são paralelas, calcule o valor de  $y$ .

