

# TD revisão 9º ano

Sávio Costa

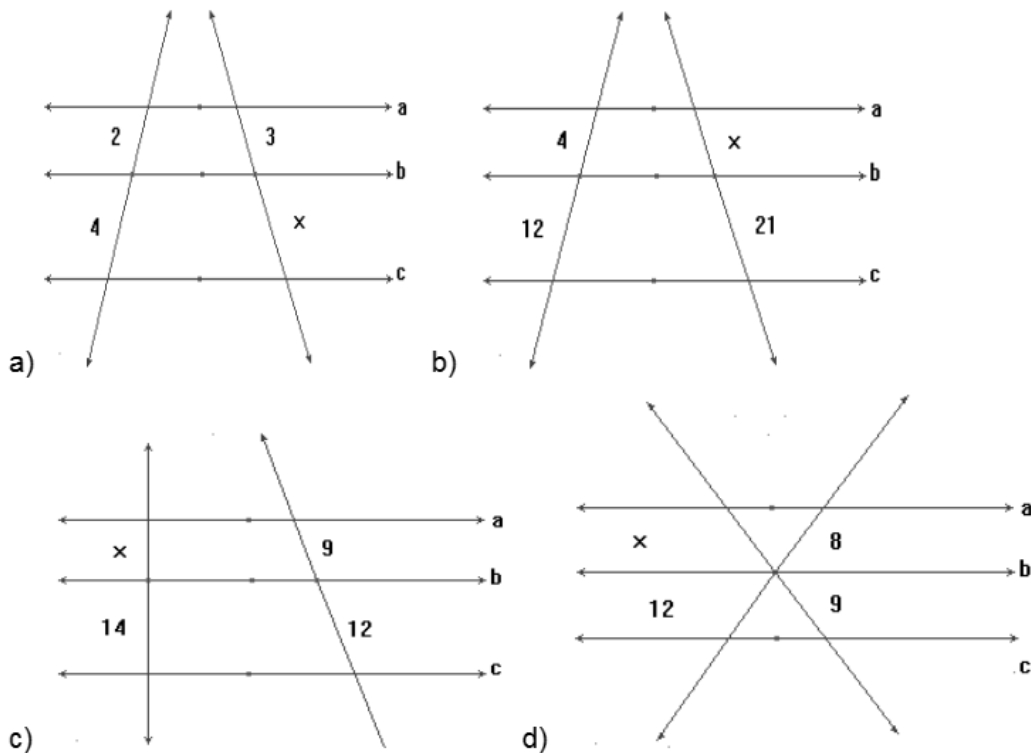
Março 2017

1º - O ponto P pertence ao segmento  $\overline{AB}$ . Sabendo que a razão entre os segmentos  $\frac{\overline{AP}}{\overline{PB}} = \frac{1}{3}$  e a distância entre  $\overline{AP} = 12$  cm, determine qual a distância de:

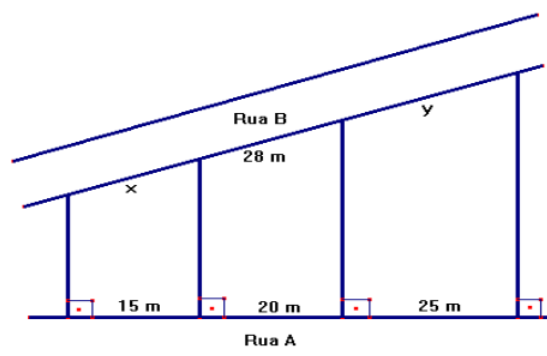
- $\overline{PB}$ .
- $\overline{AB}$
- Distância do ponto P até o ponto médio O do segmento  $\overline{AB}$ .

2º - Um ponto A no suporte e externo ao segmento  $\overline{CG}$  é distante 20 cm do ponto C. Se  $\frac{\overline{AC}}{\overline{AG}} = \frac{2}{5}$ , determine a distância do ponto A até o ponto médio de  $\overline{CG}$  ?

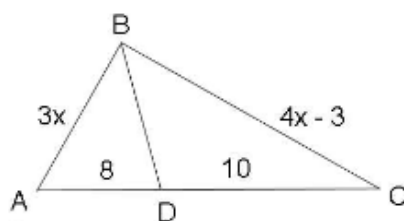
3º - Nas figuras,  $a \parallel b \parallel c$ , calcule o valor de x.



4º - A figura ao lado indica três lotes de terreno com frente para a rua A e para rua B. As divisas dos lotes são perpendiculares à rua A. As frentes dos lotes 1, 2 e 3 para a rua A, medem, respectivamente, 15 m, 20 m e 25 m. A frente do lote 2 para a rua B mede 28 m. Qual é a medida da frente para a rua B dos lotes 1 e 3?



5º - Na figura, BD é bissetriz,  $AD = 8\text{cm}$ ,  $CD = 10\text{cm}$ . Sendo  $AB = 3x$  e  $AC = 4x + 3$ , determine os lados do triângulo.



6º - Na figura abaixo AD é bissetriz interna. Determinar o valor de x:

