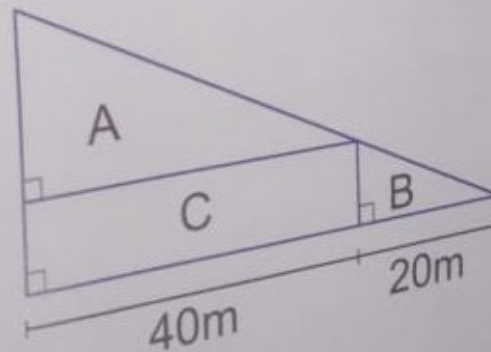


10) Um terreno triangular foi dividido em três terrenos menores conforme a figura.



Então:

- a) A área do terreno B é a metade da área do terreno A
- b) A área do terreno C é maior do que a área do terreno A
- c) A área do terreno B é $\frac{1}{3}$ da área do terreno A
- d) A área do terreno A é igual à área do terreno C
- e) A área do terreno B é maior do que a área do terreno A

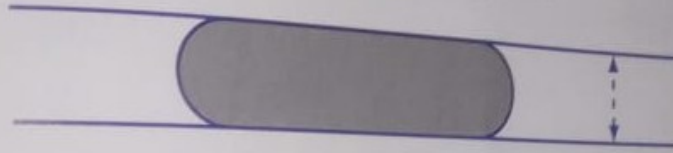
5) Questão do Exame Profmat 2011

32) Quando Joãozinho tirou 9,8 em uma prova, sua média subiu 0,1. Na prova seguinte, ele tirou 7,0 e sua média caiu 0,2. Quantas provas ele realizou, incluindo estas duas últimas?

- a) 10
- b) 5
- c) 6
- d) 8
- e) 9

6) Questão do Exame Profmat 2011

27) Se espremermos um círculo de raio 10 cm entre duas retas paralelas que distam entre si 10cm, obteremos uma figura de área menor, mas de mesmo perímetro que o círculo original.



Se as partes curvas desta figura obtida são semicircunferências, a razão da área da figura espremida pela área do círculo inicial é:

- a) $3/4$ b) $4/3$ c) $2/3$
d) $3/2$ e) $\pi/4$