

## LISTA 1 de 3

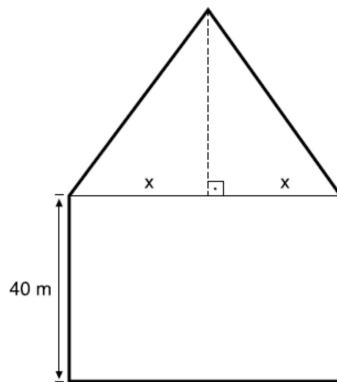
Resolvida no [YOUTUBE AULA](#) dia 15/09/2020

01 de 10 - A razão entre o número de homens e o número de mulheres que participaram da primeira fase de um processo seletivo era  $\frac{3}{2}$ . Nessa primeira fase, foram reprovados 10 homens e 5 mulheres, e, desse modo, a razão entre

o número de homens e o número de mulheres que restaram para a fase seguinte passou a ser  $\frac{4}{3}$ . O número de homens aprovados para participar da segunda fase desse processo seletivo foi

- (A) 25.
- (B) 20.
- (C) 15.
- (D) 10.
- (E) 5.

02 de 10 - Na figura, estão representados um terreno retangular, que tem 40 m de largura e área de  $2\ 400\ m^2$ , e um terreno com a forma de um triângulo isósceles, cuja área é de  $1\ 200\ m^2$ , que foram unidos para a construção de um condomínio.



Para a execução da obra, será erguido um tapume (fechamento provisório de madeira) em todo o perímetro do condomínio, delineado em fio mais espesso na figura. A extensão total desse tapume será de

- (A) 240 m.
- (B) 230 m.
- (C) 220 m.
- (D) 210 m.
- (E) 200 m.

03 de 10 - Três produtos, M, P e J, têm massas distintas. Sabe-se que a massa de M é o dobro da massa de P e que a massa de M supera a massa de J em 1,2 kg. Se a média aritmética das massas dos três produtos é igual a 2,6 kg, então a massa de M é

- (A) 4,0 kg.
- (B) 3,8 kg.
- (C) 3,6 kg.
- (D) 3,4 kg.
- (E) 2,8 kg.