

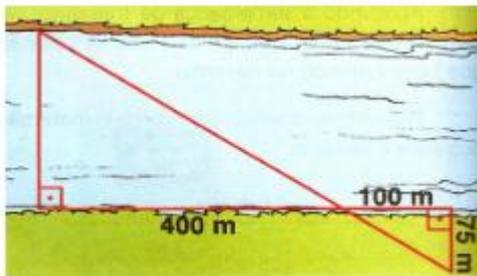
UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO.

ANO: 9º ANO COMPONENTE CURRÍCULAR: MATEMÁTICA.

PROFESSOR: ISRAEL MOTA DE ANDRADE

PERÍODO: 22/11/2021 a 10/12/2021

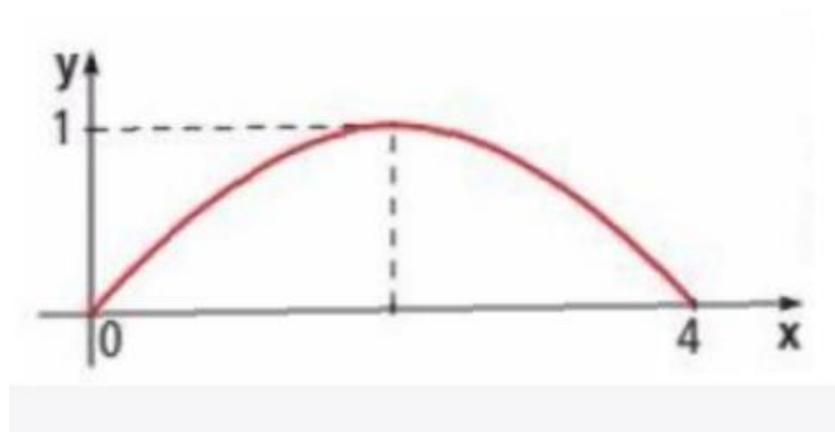
1. Dois topógrafos, ao medirem a largura de um rio, obtiveram as medidas mostradas no desenho abaixo



Qual é a medida da largura do rio?

a) 3m b) 30m c) 3000m d) 300m

2. As trajetórias dos animais salteadores normalmente são parabólicas. A figura mostra aproximadamente o salto de uma rã representado em um sistema de coordenadas cartesianas. O alcance do salto é de 4 metros e a altura máxima atingida é de um metro. Com base nesses dados determine as coordenadas do vértice da parábola.



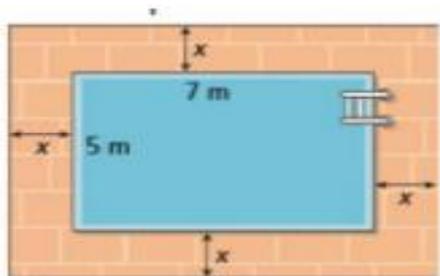
a) (1,2) b) (0,4) c) (2,1) d) (4,0)

3. Um Senhor ganha R\$ 1.680,00 por mês. Ele gasta seu salário do seguinte modo: 37% com alimentação, 21% com aluguel, e 39% com outras despesas. Qual é o valor mensal que lhe resta?

4. Das 240 laranjas de uma caixa, 84 foram vendidas. Qual é a porcentagem das laranjas vendidas?

5. Uma máquina que fabrica lâmpadas produz 2% de objetos defeituosos. Hoje encontraram 71 lâmpadas com defeito. Quantas lâmpadas produziu a máquina?

6. (Saresp) Num terreno de 99m^2 de área será construída uma piscina de 7m de comprimento por 5m de largura, deixando-se um recuo x ao seu redor para construir um calçadão.



Dessa forma, o recuo x deverá medir:

- a) 1m b) 2m c) 5m d) 8m

7. Um reservatório em formato cilíndrico possui 8 metros de altura e raio da base igual a 2 metros. Determine o volume e a capacidade desse reservatório em litros.

