



1.
  - 1.1.  $x(x + 2) m^2$
  - 1.2. 9 m de largura e 11 m de comprimento
2. 6 m
3.  $\overline{AC} = 10 m$
4.  $x = 2 m$
5. 8 cm e 10 cm
6. As circunferências têm raios iguais a 4 m e 5 m
7.  $(150\pi - 200) m^2$
8.
  - 8.1. O corpo ao fim de dois segundos encontrava-se a 22 metros de altitude.
  - 8.2. Decorreram 1 segundo ou 3 segundos após o lançamento.
  - 8.3. O corpo não atinge a altitude de 100 metros.
  - 8.4. 4,1 segundos