

1. 82,5 aprox
2. La distancia recorrida es de $4/3$ m.
3. a. 1,3 aprox. b. $1/6 a^2$ c. $5e^{-2} + 5e^3$
4. a. $50/3$ b. $61/12$ c. 3
5. a. $k = -23$ b. $k = \frac{77}{144} - \frac{4}{9\ln(3)}$
6. A- $64/3$ b. $253/12$ c. $41/6$ d. $17/3$
7. a. 2 b. $\frac{1}{2}$ c. 4 d. $2\ln 2$
8. a. $+\infty$ b. $1/(3\ln^3 3)$ c. $+\infty$ d. $+\infty$
9. $p > 1$
11. 1
12. $\frac{4}{3} \pi ab^2$