

1. El total de litros que pierde el tanque en los primeros 180 minutos.
2. 46,6 Kg.
3. 2,66 m. hacia la izquierda.
4. a. 1,3aprox. b. $1/6^{a^2}$ c. $-\frac{1}{2}(e^{-4} - e^6)$ d. 3
5. a. $15/2$ b- 21 c. -10 d. $\frac{[f(b)]^2}{2} - \frac{[f(a)]^2}{2}$
6. 1,33 m. aproximadamente.
7. 82,5 m aproximadamente.
8. $a = 6$
11. $74/3$
12. $K = -38$
13. La primera opción
14. El beneficio.
15. a. $64/3$ b. 4
16. a. 2 b. $35/2$ c. 15.72 aprox- d. $3/2$ e- $2\ln(2)$
17. a. $+\infty$ b. $1/(3\ln^3 3)$ c. $+\infty$
18. $p > 1$
20. 1
21. $1/\ln(2) + \frac{1}{2}$
23. $\frac{4}{3} \pi ab^2$