

Ecuaciones Logarítmicas Problemas

Nombre _____ Matricula _____

Nota: desarrollarla en su mascota.

RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

1. ¿En cuántos años se logrará que un capital de RD\$ 250,000.00 invertido a una tasa del 12.5% anual se incremente hasta RD\$ 475,000.00?

La población de Hato Mayor es en el año 2010 era de 85,017 habitantes, su población aumente un 0.75% anual. ¿Dentro de que tiempo la población será de 150,000 habitantes.

3. Si una taza de chocolate $C = 90^\circ$ y $k = -0.0287$. ¿Cuánto tiempo hay que esperar para que el chocolate este a $70^\circ C$ si la temperatura ambiente está a $18^\circ C$

4. ¿Qué edad tendrá una roca? Que tiene una concentración de 1,600 del material radiactivo, si la concentración del elemento de formarse la roca se supone que es 4,200