Logaritmos

Nombre: _____ _____ Matricula: _____Grupo:_____

RESUELVE LOS SIGUIENTE PROBLEMAS DE ECUACIONES LOGARÍTMICAS

Nota: Conozco de la IA.

de 1.0

2. La población de Hato Mayor es en el a**ño 2010** era de **85,017**, su población aumente un 1.36% anual. **¿Dentro de que tiempo la población será de 125,000 habitantes?**

$S_t = h(1+i)^t$ $\quad\quad$ $Log\ S_t = Log\ h + t\ log\ (1+i)$

3. ¿En cuántos años se logrará que un capital de **RD$ 1,000,000** invertido a una tasa del **12.5% anual se incremente hasta RD$ 5,680,475?**

$M = C(1+i)^n$ $\quad\quad$ $Log\ M = Log\ C + n\ log\ (1+i)$

Si has construido castillos en el aire, tu trabajo no se pierde; ahora coloca las bases debajo de ellos (George Bernard Shaw)