**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD DE ECONOMIA DE NEGOCIOS**

**EXAMEN DE MEJORAMIENTO DE INGENIERÍA ECONÓMICA I**

Nombre: 16 Septiembre 2011

Tema 1: Un padre de familia necesita disponer al final del año de $45.000 para tal efecto comienza a hacer depósitos al final de cada mes de $3355.18 en una entidad que le paga el 2% mensual. Al llegar a la entidad a hacer el noveno depósito le informan que la tasa de interés ha bajado al 1.6% mensual. ¿determine el valor de los nuevos depósitos? (20 puntos)