



GUIA PARA CURVA , EXAMEN PARCIAL I REPETIDO

ASIGNATURA: INGENIERÍA ECONÓMICA

PROFESOR: ING. CÉSAR NEFTALÍ SÁENZ ROMERO

Indicaciones: Lea detenidamente cada problema que se le plantea antes de comenzar a resolverlo, se espera que las soluciones de los problemas estén en forma ordenada y legible.

1. Kyle y Eric reciben por su cumpleaños cierta cantidad de dinero, se sabe que la diferencia entre dichas cantidades es igual a \$5 000, sus padres les aconsejan ahorrar el dinero en el banco para generar intereses, Kyle deposita el dinero en un banco X a una tasa de interés de 8% anual simple, Eric lo deposita en el banco Y a una tasa de interés del 10% anual, Se espera que los intereses generados por ambos capitales sean iguales. ¿Qué cantidad de dinero recibieron Kyle y Eric por su cumpleaños?
2. El 7 de julio Rihanna le presta a Taylor \$45 000 a una tasa de interés simple anual de 16.5% dicho prestamos debe ser cancelado en tres pagos como se detalla a continuación: S_1 el 15 de agosto, \$15 750 el 20 de diciembre y \$13 000 el 15 de enero. Calcule el valor del monto S_1 .