

Matemáticas Básica para Administración
Universidad para el bienestar Benito Juárez García
Plantel Sonoyta

Clave/ID: _____ **Nombre:** _____

1. Una empresa deberá pagar un adeudo de \$175,000 dentro de 5 años. ¿Cuánto dinero debe depositar en el banco el día de hoy a una tasa del 13,55% de interés simple, para tener el dinero necesario dentro de cinco años?

2. Rosa contrato un crédito por \$520,000 a pagar dentro de 3 años. Si el monto final fue de \$650,000. ¿Cuál fue la tasa de interés anual?

3. Manuel tiene una deuda por \$ 32,000 que tiene que pagar dentro de 18 meses a una tasa de interés del 1.02% mensual ¿Qué cantidad debe pagar de interés?

4. Marcela adquirió una casa por la cantidad de 670,000 a una tasa de interés simple mensual de 2.14%, cuando liquide la deuda el valor final de la deuda será de 958,000 ¿En cuántos años habrá liquidado la deuda?

5. ¿Cuál es el valor futuro de un préstamo de \$43,500 con interés simple del 1,59% anual, a un plazo de 7 años?