

# Ejercicios de Aplicación 3

|            |                            |                              |          |
|------------|----------------------------|------------------------------|----------|
| Docente:   | Lic. Angel Maidana Cuadros | Curso: Matemática Financiera | Sesión 3 |
| Estudiante |                            |                              |          |

1. El Banco Financiero concedió un préstamo de S/. 8500.00 a una empresa para que lo devuelva dentro de dos años con una TEA de 11%. ¿cuánto se pagará al vencimiento del plazo?:

VA=

n=

$$VF = (1 + \quad)$$

TEA=

**Respuesta:** Al vencimiento del plazo se pagará \_\_\_\_\_ soles.

2. La empresa SACOSA depositó S/. 7 899.00 en el banco BCP con una TEM de 1.02%, ¿cuánto recibirá dicha persona, si dicho depósito fue por 1080 días? **Transforme la tasa.**

VA=

n=

$$VF = (1 + \quad)$$

TED=

**Respuesta:** Al término del plazo la empresa recibirá \_\_\_\_\_ soles.

3. ¿Qué monto compuesto habrá acumulado Miguel en una cuenta a plazo fijo, si el capital estuvo depositado en esa institución durante 720 días, si percibe una TEM de 0.60% y su depósito inicial fue S/.25000? **Transforme la tasa.**

VA=

n=

$$VF = (1 + \quad)$$

TED=

**Respuesta:** Al término del plazo Miguel recibirá \_\_\_\_\_ soles.

## Ejercicios de Aplicación 3

4. Un determinado capital fue depositado en el banco Interbank, desde el 08 de mayo al 25 de octubre del mismo año, con una TES de 4.05%, logrando acumular un monto de S/.5 099.50. Calcule el valor de dicho capital.? **Transforme la tasa.**

VF=

n=

$$VA = (1 + \quad)$$

TED=

**Respuesta:** El capital que fue depositado era de \_\_\_\_\_ soles.

5. Hace 4 meses se colocó en el banco GNB un capital, a una TEM de 3%, lo que permitió acumular S/.20000. ¿Cuál fue el importe de ese capital en aquella oportunidad?

VF=

n=

$$VA = (1 + \quad)$$

TEM=

**Respuesta:** El capital que fue depositado era de \_\_\_\_\_ soles.

6. Se tiene que depositar un capital de S/. 9 000.00 a una TEA del 11%, que se mantendrá en depósito del 03 de junio que hasta el 12 de marzo del próximo año. Calcule el monto compuesto que generó dicho depósito.? **Transforme el periodo.**

VA=

n=

$$VF = (1 + \quad)$$

TEA=

**Respuesta:** Al término del plazo el monto generado será S/.