

## Ejercicio 1

Resuelva los siguientes ejercicios y siga las instrucciones brindadas por la persona docente.

1. Geovanny adquirió un crédito de ₡ 2.000.000, por el cual debe cancelar dentro de 2 meses la suma de ₡2.100.000. Determine la tasa de interés cobrada durante el plazo del crédito.
2. Katia necesita obtener dentro de 18 meses ₡2.000.000, por tanto, necesita conocer cuál debe ser el importe de capital que debe invertir a una tasa del 26% para obtener dicha suma de dinero.
3. Leónidas el día de hoy deposita ₡120.000 en la Cooperativa ABC a una tasa de interés del 24%. Calcule el tiempo que debe transcurrir para que el depósito se convierta en ₡360.000.

## Ejercicio 2

Resuelva los siguientes ejercicios mediante la aplicación de las fórmulas descritas anteriormente.

- Determinar el interés simple ordinario de ₡ 900.000 al 28% durante 400 días.

**Cálculo del tiempo ordinario:**

$$t = \frac{t}{360}$$

**Sustituyendo valores:**

$$t = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$t =$$



### Cálculo del I interés simple ordinario

$$I = \text{Capital} \times \frac{\text{Tasa \%}}{100} \times T (\text{años}) \quad \text{Tasa anual aplicada tiempo ordinario}$$

$$I = C \times i \times t$$

$$I =$$

**Resultado:**

- Determinar el interés simple exacto de ₡600.000 al 20% durante 300 días.

### Cálculo del tiempo exacto (365 días):

$$t = \frac{t}{365}$$

**Sustituyendo valores:**

$$t = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$t =$$

### Calcular el interés simple exacto:

$$I = \text{Capital} \times \frac{\text{Tasa \%}}{100} \times T (\text{años}) \quad \text{Tasa anual aplicada tiempo exacto}$$

$$I = C \times i \times t$$

$$I =$$

$$I =$$

