



Nombre: _____

E.A: _____

Fecha: _____

- 1) ¿Qué interés(I) producirá un capital de RD\$ 40,000 pesos (Co) en un tiempo de 7 años(T), con una tasa de interés de un 4% capitalizable bimestralmente (*i*)?,
- b) ¿Cuál es monto o capital final (Cf o M)?
- c) ¿Qué interés producirá en cada periodo de capitalización?

Datos

Planteo

I =

$$I = (Co) (T) (i)$$

Co =

$$Cf \text{ o } M = Co + I$$

T =

$$Pc = \frac{I}{T}$$

i =

- 2) Tome un préstamo en el Banco de Reservas de RD\$ 200,000 pesos (Co), a 5 años (T) con una tasa 9.5% capitalizable semestralmente (*i*).
- a) ¿Qué interés pagaré?,
- b) ¿Cuál es el capital final o monto?
- c) ¿Qué interés pagaré en cada periodo de capitalización?

Datos

Planteo

C =

$$I = (Co) (T) (i)$$

T =

$$Cf \text{ o } M = Co + I$$

i =

$$Pc = \frac{I}{T}$$

I =

- 3) ¿Qué interés (I) produce un capital de RD\$ 15,000 pesos (Co), impuesto a una tasa de interés de 3% capitalizable trimestralmente (*i*), en un tiempo de 10 mese (T)?
- b) ¿Cuál es el capital final o monto?
- c) ¿Qué interés producirá en cada periodo de capitalización?

Datos

Planteo

I =

$$I = (Co) (T) (i)$$

C =

$$Cf \text{ o } M = Co + I$$

i =

$$Pc = \frac{I}{T}$$

T =