



Nombre del Alumno: América Nahil Espinosa Cruz

Nombre del tema : Ejercicios

Parcial : 4to

Nombre de la Materia : Estadística Inferencial en Nutrición

Nombre del profesora: Jorge Sebastián Domínguez

Nombre de la Licenciatura : Nutrición

Cuatrimestre: 4to

América Nahil Espinosa Cruz.

1)

$$t = 5 \text{ años}$$

$$C_i = \$50 \text{ mil}$$

$$i = 20\% \text{ anual}$$

$$C_f = ?$$

$$C_f = C_i \times (1 + i \cdot t)$$

$$C_f = 50 \times (1 + 0.2 \cdot 5)$$

$$C_f = \underline{\$100 \text{ mil}}$$

2)

$$C_i = 4 \text{ mil mensual} = \$48 \text{ mil}$$

$$t = 10 \text{ años}$$

$$i = 14\% \text{ anual}$$

$$C_f = C_i \times (1 + i \cdot t)$$

$$C_f = 48 \times (1 + 0.14 \times 10)$$

$$C_f = \underline{\$115.2 \text{ mil}}$$

3)

$$\text{Auto} = \$300 \text{ mil}$$

$$\text{Enganche} = \$120 \text{ mil}$$

$$i = 24\% = 2\%$$

$$t = 36 \text{ meses}$$

$$\$180 \text{ mil}$$

$$C_f = 180 \times (1 + 0.02 \cdot 36)$$

$$C_f = \underline{\$309.6 \text{ mil}}$$