

**Alumno (a): Norma Daniela
Villatoro Monzón**

Asesor académico: sebastian

Tema: ejercicios

Ejercicio 1

t : 5 años

$$CF = C_1 * (1 + i \cdot t)$$

C_1 : \$ 50 mil

$$CF = 50 * (1 + 0.2 \cdot 5)$$

i : 20% anual

$$CF = \$ 100 \text{ mil}$$

CF : ?

Ejercicio 2

C_1 = 4 mil mensual = 48 mil

$$CF = C_1 + (1 + i \cdot t)$$

t : 10 años

$$CF = 48 * (1 + 0.14 \cdot 10)$$

i : 14% anual

$$CF = \$ 115.2 \text{ mil}$$

Ejercicio 3

Auto: \$300 mil

$$CF = 180 + (1 + 0.02 \cdot 36)$$

Enganche: \$120 mil

$$CF = \$ 309.6 \text{ mil}$$

i : 24% = 2%

t : 36 meses

C_0 : \$180 mil