



Las Americas Institute of Technology

Nombres de estudiantes:

Jesus Alberto Beato Pimentel.

Matriculas:

2023-1283.

Institución académica:

Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA).

Materia:

Administración de Proyecto

Profesor:

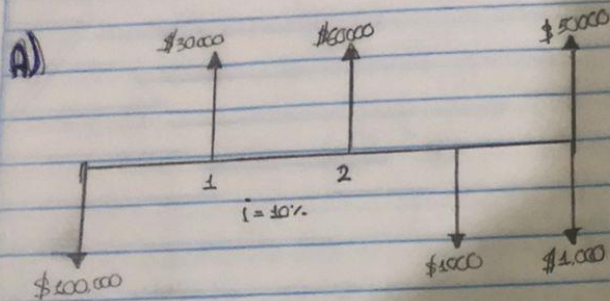
Gerson Mena Rodríguez

Tema del trabajo:

Evidencia del primer parcial

Jesus Alberto Beato Rimentel
2023-1283

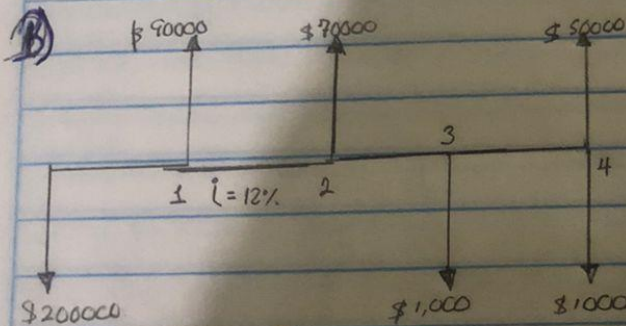
#3



$$V_{PN} = -100000 + \left[\frac{30000}{(1+0.1)^1} \right] + \left[\frac{60000}{(1+0.1)^2} \right] + \left[\frac{-1000}{(1+0.1)^3} \right] + \left[\frac{49000}{(1+0.1)^4} \right]$$

$$V_{PN} = -100000 + 27,272.73 + 49,586.77 - 751.31 + 33,467.66$$

$$V_{PN} = 9,575.85$$



$$V_{PN} = -200000 + \left[\frac{90000}{(1+0.12)^1} \right] + \left[\frac{70000}{(1+0.12)^2} \right] + \left[\frac{-1000}{(1+0.12)^3} \right] + \left[\frac{49000}{(1+0.12)^4} \right]$$

$$V_{PN} = -200000 + 86,357.14 + 55,803.57 - 711.78 + 31,140.38$$

$$V_{PN} = -33,410.7$$

#9

$$t = 12\%$$

$$T = \frac{72}{t}$$

$$T = \frac{72}{12} = \boxed{6 \neq 6.12\%}$$

Josue Alberto Beato Pimentel

2023-1283