

✓ Instituto Tecnológico Superior  
De  
San Andrés Tuxtla Ver.

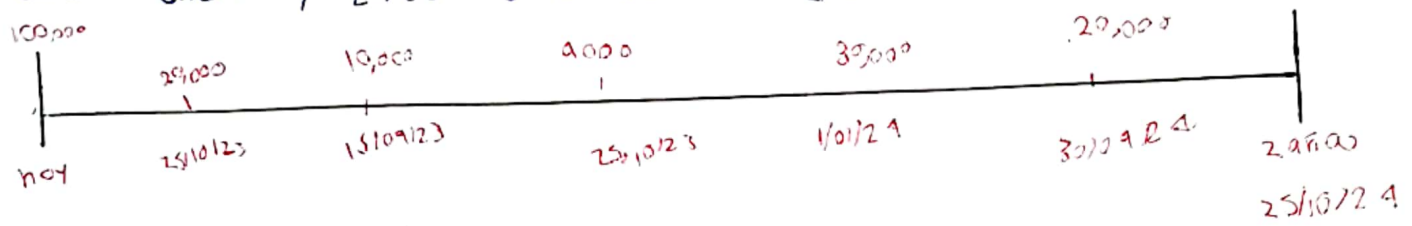
Matemáticas financieras

Unidad "2"

Licenciatura en administración  
AOS

Zetina Avila julio Cesar.

día de hoy Alejandra Contrata una deuda con banorte por  
 100,000 pesos al 12% a 2 años. Abono 20,000 pesos el 25 de enero  
 10,000 pesos el 15 de Julio del 2023, 4000 el 25 de octubre del 2023  
 30,000 1/ enero y 20,000 el 30 de abril 2024



Deuda original 100,000  
 INT x 730d. 24,333.33  
 124,333.33

$$100,000 (0.12) (730/360) = 24,333.33$$

1° Pago 20,000  
 INT x 638d. 4,253.33

$$20,000 (0.12) (638/360) = 4,253.33$$

2° pago  
 INT x 467 10,000  
 1556.66

$$10,000 (0.12) (467/360) = 1556.66$$

3° pago 4000  
 INT x ~~297~~ 365 486.66

$$4000 (0.12) (365/360) = 486.66$$

4° pago 30,000  
 INT x 297 2970

$$30,000 (0.12) (297/360) = 2970$$

5° pago 20,000  
 INT x 178 1,186.66

$$20,000 (0.12) (178/360) = 1,186.66$$