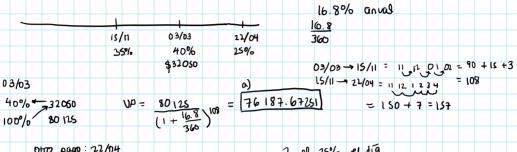


$$x = 65.652.98$$
 $2x = 131.306$

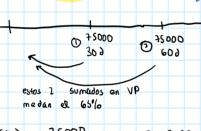
Capital, monto e intereses

El 15 de noviembre un comerciante compró mercancía que liquidó con un 35% de contado, un pago por \$32,050, que corresponde al 40% el día 3 de marzo, y otro por el resto el día 22 de abril. Considerando cargos del 16.8% anual determinar:

- a) El valor de la mercancía el día de la compra.
- b) El monto que se paga al 22 de abril.
- c) Los intereses o cargos por no pagar de contado.



12. ¿De cuánto fue el anticipo suponiendo que fue del 35% del precio de una camioneta, y que el resto se paga con dos abonos adicionales de \$75,000 cada uno a 30 y 60 días, con un interés del 11.6% nominal semestral?



$$VP(\odot) = \frac{75000}{(1+0.193)^1} = 73577.50164$$

de recuperar la inversión, ¿por cuál deberá decidirse?

$$VP(3) = \frac{45000}{(1+0.193)^2} = 72181.93329$$

$$\frac{20.6}{52} = 0.396159 \text{ por semana}$$

$$C = 1$$

$$1(1 + 0.396154)^{26} = 1$$

Para invertir un capital, el arquitecto Gómez tiene las siguientes opciones:

- a) Inversión a plazo fijo con interés del 21.5% capitalizable por seme b) Certificados que abonan el 20.6% capitalizable cada semana. = 21.65 1. Cup por 6 m

P 179

(10.8266% I pur semestre > x 2 = 21.65% ap por)

= .10 8 266 -> 90? 14-100

c) Bonos que le dan a ganar el 20.68% compuesto por meses. = 21.59 % cup por 6 m Suponiendo que todas ofrecen la misma liquidez, es decir, que tienen iguales posibilidades b) Taya equiv a 10.68% ap

c/mes pero a 6

conviene la

20.68 = 1.7233 por mes

C=1 1(1+0.017233)6-1 ×2 =10.7959/ per 6m

New Section 1 Page 3