

Realice los siguientes ejercicios, rellene los espacios en blanco; tenga en cuenta que debe razonar, leer con detalle y ejecutar su proceso en una hoja aparte de ser necesario.

Éxitos chicos 🖋️😊

Se plantea un proyecto de inversión de tarjetas electrónicas por un valor de \$ 350 que durará 4 años, con los flujos de cajas fijos de \$ 90. Calcular en qué tiempo se recuperará la inversión

Año	0	1	2	3	4
Capital (inversión) / FNC	-\$350,00	\$90,00	\$90,00	\$90,00	\$90,00
Por cobrar o saldar	-\$350,00				\$10,00

En un año genera		12
Falta por cobrar	-\$80,00	x



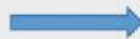
Se debe recuperar el dinero en años y meses

Se plantea un proyecto de inversión de tarjetas electrónicas por un valor de \$ 350 que durará 4 años, con una tasa de interés del 3 % anual y flujos de cajas fijos de \$ 90. Calcular en qué tiempo se recuperará la inversión

3%

Año	0	1	2	3	4
Capital (inversión) / FNC	-\$350,00	\$90,00	\$90,00	\$90,00	\$90,00
Menos el interés devengado (resta)	-\$350,00				
Por cobrar o saldar	-\$350,00				

Periodo	3,00	12
Falta por cobrar	-\$80,00	x
Periodo 4 se va recibir		



4,00

Se debe recuperar el dinero en periodos

Se plantea un proyecto de inversión de tarjetas electrónicas por un valor de \$ 350 que durará 2 años a una tasa de 4% con los flujos de cajas de \$ 275 al primer año, \$55 al segundo. Calcular en el valor actual neto (VAN), inferir en su conveniencia

Año	0	1	2
Capital (inversión) / FNC	-\$350,00	\$275,00	\$55,00

Tasa	4,00%
------	-------

$$VAN = -350 + \frac{275}{(1+0,04)^1} + \frac{55}{(1+0,04)^2}$$

$$VAN = -350 + 264,42 + 45,94 = -39,64$$

$$VAN = -39,64$$

$$V_A = \frac{V_F}{(1+i)^n}$$

$$V_F = V_A (1+i)^n$$

$$VAN = V_A + \frac{V_F}{(1+i)^n}$$