

Carrera:		Semestre:	Fecha: 17/11/2021
Facilitador:	Angel Maidana Cuadros	Turno:	
		Curso: Matemática Financiera	

Factores Financieros

FAS (Factor de Actualización de la serie)

permite determinar el Valor Actual

(inicial) a partir de una serie de pagos

uniformes.

$$VA = R \left[\frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} \right]$$

1. Resuelva los siguientes problemas:

a) Un emprendedor paga regularmente 200 soles mensuales, si la tasa efectiva es de 6.5%, y el plazo es de 5 años ¿cuánto será el valor inicial?

Rpta.: Valor inicial S/.

b) Juan Carlos paga regularmente 350 soles mensuales, por lo que se sabe la tasa efectiva es de 5.5% y el pago se pactó a 4 años ¿cuánto será el valor inicial?

Rpta.: Valor inicial S/.

c) Se paga regularmente 400 soles mensuales a una tasa efectiva semestral es de 3.5%, y un plazo de 5 años ¿cuánto será el valor inicial?

Rpta.: Valor inicial S/.

d) Si la renta que se paga regularmente es de 450 soles mensuales a una tasa efectiva semestral de 6.5% y un plazo de 5 años ¿cuánto será el valor inicial?

Rpta.: Valor inicial S/.

e) Un emprendedor paga regularmente 500 soles mensuales a una tasa efectiva cuatrimestral de 4.5%, y un plazo de 12 semestres ¿cuánto será el valor inicial?

Rpta.: Valor inicial S/.