

2

TASA INTERNA DE RETORNO

Calcular la tasa de retorno de la inversión y determinar su conveniencia

Usted desea invertir S/.35000, en un proyecto de 5 años, que le asegura recibir al final de cada año las siguientes cantidades: 16000; 16000, 16000; 16000 y 16000 en ese orden. El mercado financiero le ofrece una TEA 9%.

	0	1	2	3	4	5
Flujos						

$$TIR =$$

$$0 = -\frac{35000}{(1+TIR)^0} + \frac{16000}{(1+TIR)^1} + \frac{16000}{(1+TIR)^2} + \frac{16000}{(1+TIR)^3} + \frac{16000}{(1+TIR)^4} + \frac{16000}{(1+TIR)^5}$$

¿Es conveniente?