

3

TASA INTERNA DE RETORNO

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

Usted desea invertir S/.45000, en un proyecto de 3 años, que le asegura recibir al final de cada año las siguientes cantidades: 25000; 20000 y 12000 en ese orden. El mercado financiero le ofrece una TEA 15%.

	0	1	2	3	4
Flujos					

$$0 = -45000 + \frac{25000}{(1+TIR)^1} + \frac{20000}{(1+TIR)^2} + \frac{12000}{(1+TIR)^3}$$

$$TIR =$$

¿Es conveniente?