

## TASA INTERNA DE RETORNO

# 1

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

Usted desea invertir S/.30000, en un proyecto de 4 años, que le asegura recibir al final de cada año las siguientes cantidades: 5000; 8000, 12000 y 15000 en ese orden. El mercado financiero le ofrece una TEA 8%.

	0	1	2	3	4
Flujos					

$$0 = -\frac{30000}{(1+TIR)^0} + \frac{5000}{(1+TIR)^1} + \frac{8000}{(1+TIR)^2} + \frac{12000}{(1+TIR)^3} + \frac{15000}{(1+TIR)^4}$$

$$TIR =$$

¿Es conveniente?