

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

Usted desea invertir S/.45000, en un proyecto de 5 años, que le asegura recibir al final de cada año las siguientes cantidades: 10000; 14000, 15000; 16000 y 18000 en ese orden. El mercado financiero le ofrece una TEA 15.15%.

	0	1	2	3	4	5
Flujos						

$$0 = -\frac{45000}{(1+TIR)^0} + \frac{10000}{(1+TIR)^1} + \frac{14000}{(1+TIR)^2} + \frac{15000}{(1+TIR)^3} + \frac{16000}{(1+TIR)^4} + \frac{18000}{(1+TIR)^5}$$

$$TIR =$$

¿Es conveniente?