

1

VALOR ACTUAL NETO

Determinar el Valor Actual Neto de la inversión y determinar su conveniencia

Usted desea invertir S/.30000, en un proyecto de 3 años, que le asegura recibir al final de cada año las siguientes cantidades: 10000; 15000 y 15000 en ese orden. El mercado financiero le ofrece una TEA 8%.

	0	1	2	3	4
Flujos					
VAN					

$$VAN = -30000 + \frac{10000}{(1+0.08)^1} + \frac{15000}{(1+0.08)^2} + \frac{15000}{(1+0.08)^3} + \frac{15000}{(1+0.08)^4} + \frac{15000}{(1+0.08)^5}$$

¿Es conveniente?