

## 6

## VALOR ACTUAL NETO

**Determinar el Valor Actual Neto 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: 18000; 16000, 15000; 14000 y 10000 en ese orden. El mercado financiero le ofrece una TEA 15.15%.

|        | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------|---|---|---|---|---|---|
| Flujos |   |   |   |   |   |   |
| VAN    |   |   |   |   |   |   |

$$\text{VAN} = -45000 + \frac{18000}{(1+0.1515)^1} + \frac{16000}{(1+0.1515)^2} + \frac{15000}{(1+0.1515)^3} + \frac{14000}{(1+0.1515)^4} + \frac{10000}{(1+0.1515)^5}$$

¿Es conveniente?