

## 3

**VALOR ACTUAL NETO**

**Determinar el Valor Actual Neto 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 10%.

	0	1	2	3	4
Flujos					
VAN					

$$VAN = -45000 + \frac{25000}{(1+0.1)^1} + \frac{20000}{(1+0.1)^2} + \frac{12000}{(1+0.1)^3} + \frac{0}{(1+0.1)^4} + \frac{0}{(1+0.1)^4}$$

¿Es conveniente?