

---

# Matemática Financiera

---

**Autor:**  
**José M. Martín  
Senmache  
Sarmiento**

---

**Capítulo 2:**  
**Tasa de Interés  
Simple**

---

**Solución de  
Ejercicio N°4**

---



**e-financebook**

3. Calcular el interés simple ordinario (ISO) que produce S/. 10,000.00 en tres años al 0.8% simple mensual (TSM).

Respuesta: S/. 2,880.00

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
<b>C</b>	Crédito	10,000.00
<b>i</b>	Tasa de Interés Simple Mensual (TSM)	0.8%
<b>t</b>	Tiempo que dura el crédito	3 años

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
2	$I = C * i * t$

SOLUCIÓN
Calendario ordinario : $t_{\text{años}} = \frac{3 * 360}{360}$ $t_{\text{años}} = 3$ $TSA = 12 * TSM$ $TSA = 12 * 0.8\%$ $TSA = 9.6\%$ $ISO = C * TSA * t_{\text{años}}$ $ISO = 10,000.00 * 9.6\% * 3$ $ISO = 2,880.00$