

---

# Matemática Financiera

---

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

---

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

---

**Solución de  
Ejercicio N°41**

---



**e-financebook**

41. ¿Qué capital (C) colocado al 24% de interés simple anual (TSA), ha producido S/. 300.00 de interés simple al término de 18 semanas?

Respuesta: S/. 3,571.43

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
I	Intereses generados	300.00
i	Tasa de Interés Simple Anual (TSA)	24%
t	Tiempo transcurridos	18 semanas

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

SOLUCIÓN
<p>Calendario ordinario :</p> $t_{\text{días}} = 18 * 7 = 126 \text{ días}$ $t_{\text{años}} = \frac{126}{360}$ $I = C * i * t$ <p>Luego :</p> $C = \frac{I}{i * t} = \frac{300.00}{24\% * \frac{126}{360}}$ $C = 3,571.43$