
Matemática Financiera

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

Capítulo 2:
**Tasa de Interés
Simple**

**Solución de
Ejercicio N°42**



e-financebook

42. Habiendo prestado S/. 2,625.00 al 4.5% de interés simple anual (TSA), me devuelven S/ 3,097.50 ¿Cuánto años estuvo prestado dicho capital?

Respuesta: 4 años

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
C	Valor actual o monto prestado	2,625.00
i	Tasa de Interés Simple Anual (TSA)	4.5%
S	Valor futuro o monto devuelto	3,097.50

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
6	$t = \frac{\left(\frac{S}{C}\right) - 1}{i}$

SOLUCIÓN
$t_{\text{años}} = \frac{\left(\frac{S}{C}\right) - 1}{\text{TSA}}$
$t_{\text{años}} = \frac{\left(\frac{3,097.50}{2,625.00}\right) - 1}{4.5\%}$
$t_{\text{años}} = 4 \text{ años}$