
Matemática Financiera

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

Capítulo 4:
**Tasa de Interés
Efectiva**

**Solución de
Ejercicio N°26**



e-financebook

26. ¿Cuál es el monto que se obtendrá por un depósito de € 10,000.00, si se mantienen en su cuenta de ahorros a una tasa efectiva anual (TEA) de 2.82% por 66 días?

Respuesta: € 10,051.11

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
C	Valor presente o capital a depositar	10,000.00
TE	Tasa de Interés Efectiva Anual (TEA)	2.82%
t	Tiempo transcurrido	66 días

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
20	$S = C * \left(1 + \text{TEP}\right)^{\left(\frac{\text{N}^\circ \text{días Traslada dar}}{\text{N}^\circ \text{días TEP}}\right)}$

SOLUCIÓN
<p>Calendario ordinario :</p> $S = C * \left(1 + \text{TEA}\right)^{\left(\frac{\text{N}^\circ \text{ días Traslada dar}}{\text{N}^\circ \text{ días TEA}}\right)}$ $S = 10,000.00 * \left(1 + 2.82\%\right)^{\left(\frac{66}{360}\right)}$ <p>S = 10,051.11</p>