
Matemática Financiera

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

Capítulo 4:
**Tasa de Interés
Efectiva**

**Solución de
Ejercicio N°77**



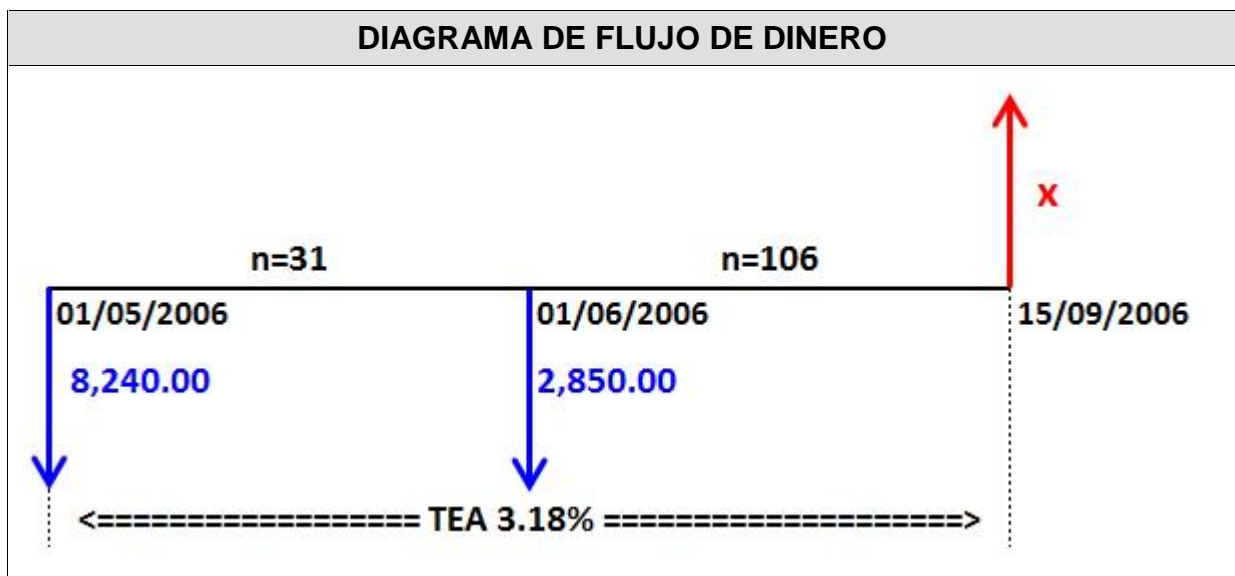
e-financebook

77. **Raul** recibió US\$ 8,240.00 en su cuenta de ahorros el 1º de mayo de 2006 y el 1º de junio siguiente otros US\$ 2,850.00. Si el banco le ofrecía una tasa efectiva anual (TEA) de 3.18% y retiró su dinero el 15 de Setiembre de 2006 ¿Cuánto dinero retiró?

Respuesta: US\$ 11,215.14

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
TEA	Tasa de Interés Efectiva Anual (TEA)	3.18%

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
25	$S_2 = S_1 * \left(1 + \text{TEP}\right)^{\left(\frac{\text{N}^\circ \text{días Trasladar}}{\text{N}^\circ \text{días TEP}}\right)} + / - C_2$



SOLUCIÓN
<p>Calendario ordinario</p> <p>$S_0 = 8,240.00$</p> <p> $S_1 = 8,240.00 * \left(1 + 3.18\%\right)^{\left(\frac{31}{360}\right)} + 2,850.00 = 11,112.24$ </p> <p> $S_2 = 11,112.24 * \left(1 + 3.18\%\right)^{\left(\frac{106}{360}\right)} - X = 11,215.14 - X$ </p> <p> $11,215.14 - X = 0.00$ </p> <p> $X = 11,215.14$ </p>