
Matemática Financiera

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

Capítulo 4:
**Tasa de Interés
Efectiva**

**Solución de
Ejercicio N°13**



e-financebook

13. Hallar una tasa efectiva anual (TEA) que sea equivalente a una tasa efectiva mensual (TEM) de 0.89%.

Respuesta: 11.21861036%

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
TE	Tasa de Interés Efectiva Mensual (TEM)	0.89%

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
19	$TEP_2 = (1 + TEP_1)^{\left(\frac{N^{\circ}\text{díasTEP}_2}{N^{\circ}\text{díasTEP}_1}\right)} - 1$

SOLUCIÓN
<p>Calendario ordinario :</p> $TEA = (1 + TEM)^{\left(\frac{N^{\circ}\text{ díasTEA}}{N^{\circ}\text{ díasTEM}}\right)} - 1$ $TEA = (1 + 0.89\%)^{\left(\frac{360}{30}\right)} - 1$ <p>TEA = 0.1121861036</p> <p>TEA = 11.21861036%</p>