
Matemática Financiera

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

Capítulo 4:
**Tasa de Interés
Efectiva**

**Solución de
Ejercicio N°3**



e-financebook

3. Determinar la tasa nominal (TNA) capitalizable mensualmente (c.m.) equivalente a una tasa efectiva mensual (TEM) de 8%.

Respuesta: 96%

DATOS		
Nombre	Descripcion	Valor
TE	Tasa de Interés Efectiva Mensual (TEM)	8%

FÓRMULAS	
Número	Fórmula
17	$TN = m * \left(\sqrt[n]{1 + TEM} - 1 \right)$

SOLUCIÓN
<p>Calendario ordinario :</p> <p>TNA ??% $\xleftarrow{m=12}$ c.m. $\xrightarrow{n=1}$ TEM = 8%</p> <p>$TNA = m * \left(\sqrt[n]{1 + TEM} - 1 \right)$</p> <p>$TNA = 12 * \left(\sqrt[1]{1 + 8\%} - 1 \right)$</p> <p>TNA = 96%</p>