

## Formulario

Tasa de interés equivalente

$$i_{eq} = \left[ \left( 1 + \frac{i}{m} \right)^{\frac{m}{q}} - 1 \right] q$$

Donde: m = periodos de capitalización; q = tasa objetivo equivalente

Tasa de interés efectiva

De nominal a efectiva

Donde: m = periodos de capitalización; i = tasa de interés nominal

$$i_e = \left( 1 + \frac{i}{m} \right)^m - 1$$

De efectiva a nominal

$$i = \left[ \sqrt[m]{1 + i_e} - 1 \right] m$$

$$i = \sqrt[n]{\frac{F}{P}} - 1$$

Donde: F = valor futuro; P = valor presente; n = tiempo

Tasa de interés efectiva por periodos

$$i_{ep} = \left( 1 + \frac{i}{m} \right)^n - 1$$