

Formulas descuento Racional compuesto

El valor del descuento racional compuesto

$$D = VF - VA$$

$$D = VA((1 + i)^n - 1)$$

$$D = VF(1 - (1 + i)^{-n})$$

El tiempo del descuento racional compuesto

$$n = -\frac{\log\left(1 - \frac{D}{VF}\right)}{\log(1 + i)}$$

Valor Presente o Actual

$$VA = VF(1 + i)^{-n}$$

$$VF = VA(1 + i)^n$$

La tasa del descuento racional compuesto

$$i = \left(1 - \frac{D}{VF}\right)^{\frac{1}{-n}} - 1$$