

FORMULÁRIO

Regime de Juro Simples	Regime de Juro Composto
$M = C + C \times n \times r$	$M = C \times (1 + r)^n$
$C = \frac{M}{1 + n \times r}$	$C = \frac{M}{(1 + r)^n} \quad \text{ou} \quad C = M \times (1 + r)^{-n}$
$r = m \times r_m$	$1 + r = (1 + r_m)^m$
	$1 + r = \left(1 + \frac{r_{(m)}}{m}\right)^m, \text{ donde } r_m = \frac{r_{(m)}}{m}$
	$\text{VA Renda de termos constantes finitos} = T \times \frac{1 - (1 + r)^{-n}}{r}$
	$\text{VA Renda de termos constantes perpétuos} = \frac{T}{r}$
	$\text{VA Renda de termos crescentes perpétuos} = \frac{T}{r - g}$
C – capital atual; M – capital acumulado; VA – valor atual; T - termo da renda ou fluxo r – taxa efetiva anual $r_{(m)}$ – taxa nominal com m capitalizações no ano r_m – taxa efetiva para o subperíodo que se repete m vezes no ano. n – número de períodos de capitalização (períodos da taxa efetiva em causa) ou número de termos no VA da Renda g – taxa de crescimento	