

FORMULAS

ANUALIDADES ANTICIPADAS (VALOR PRESENTE)

1.-VALOR PRESENTE

$$Vp = R * (1 + i) * \left[\frac{(1 + i)^n - 1}{i * (1 + i)^n} \right]$$

1.-VALOR PRESENTE (RENTA)

$$R = \frac{Vp}{(1 + i) * \left[\frac{(1 + i)^n - 1}{i * (1 + i)^n} \right]}$$

1.-VALOR PRESENTE (TIEMPO)

$$n = \frac{-\log(1 - \frac{Vp * i}{R(1 + i)})}{\log(1 + i)}$$

ANUALIDADES ANTICIPADAS (VALOR FUTURO)

1.-VALOR FUTURO

$$S = R * (1 + i) * \left[\frac{(1 + i)^n - 1}{i} \right]$$

1.-VALOR FUTURO (RENTA)

$$R = \frac{S}{(1 + i) * \left[\frac{(1 + i)^n - 1}{i} \right]}$$

1.-VALOR FUTURO (TIEMPO)

$$n = \frac{\log(\frac{S * i}{R(1 + i)} + 1)}{\log(1 + i)}$$