

Esta fórmula nos permite igual el valor actual del monto que efectivamente el cliente recibirá en préstamos con el valor de todas las cuotas y demás pagos exigibles que efectuará el cliente.

$$\text{Sumatoria } \sum_{n=1}^n D_n (1+i_k)^{-t_n} = \sum_{m=1}^m R_m (1+i_k)^{-t_m}$$

El lado izquierdo de la fórmula representa la suma del valor presente de los desembolsos, considerando el intervalo de tiempo con que se realizan.

El lado derecho de la fórmula representa la suma del valor presente de los pagos del crédito, considerando el intervalo de tiempo con que se realizan.

$$i_e = (1+i_k)^K - 1$$