

## FORMULAS Y EJEMPLOS

## DEPOSITOS DE AHORROS

### 1- Pago de Intereses

El pago de interés es mensual, el último día de cada mes.

### 2- Definiciones

T.I.E.A = Tasa de Interés Efectiva Anual

T.I.E.D = Tasa de Interés Efectiva Diaria

T.R.E.A = Tasa de Rendimiento Efectiva Anual.

K = Saldo promedio mensual de la cuenta.

n = Número de días transcurridos.

I = Intereses

Año base 360 días

Periodo de Capitalización: Mensual

### 3- Fórmulas

$T.I.E.D. = 1 + TIEA / 100 )^{(n/360 - 1)}$  ; donde  $n = 1/360$

$I = K \times (( 1 + TIEA / 100 )^{( n / 360 )} - 1 )$

### 4- Ejemplo

K = S/. 1,000

T.I.E.A = 1.75%

T.R.E.A = 1.75%

n : 30 días

$T.I.E.M = ( 1 + 1.75 / 100 )^{( 30 / 360 )} - 1 = 0.00145$

$I = 1000 * 0.00145 = S/. 1.45$

$K + I = S/. 1,001.45^*$

\* Nuevo saldo de la cuenta para el siguiente mes