

Fórmula sobre Interés simple y Descuento simple.

Interés Simple

I → interés simple

C → capital a invertir (valor presente)

i → tasa de interés

n → período o tiempo capitalizable

S → monto generado por interés simple (valor futuro a capitalizar)

d → tasa de descuento bancario

Fórmulas

1. $S = C + I \Rightarrow I = S - C$

2. $S = C(1 + in)$

3. $C = \frac{S}{1 + in}$

4. $n = \frac{S - C}{iC} = \frac{I}{iC}$

5. $i = \frac{S - C}{nC} = \frac{I}{nC}$

Descuento Simple

- Descuento Racional

1. $D_r = S - C \Rightarrow D_r = S\left(\frac{in}{1 + in}\right)$

- Descuento Bancario

1. $D_B = Sdt$

2. $C = S - D_B$

3. $C = S(1 - dt)$