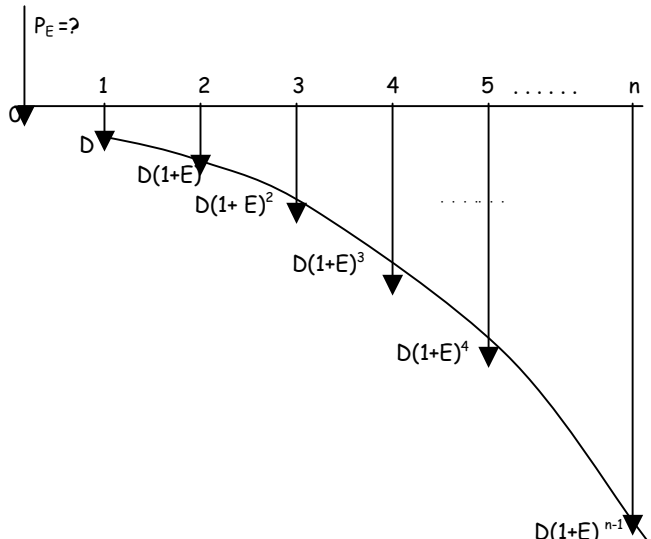


FÓRMULAS Y FACTORES DE INGENIERÍA ECONOMICA						
NOMBRE FACTOR	PARA ENCONTRAR	DADO	FÓRMULA	FACTOR	DIAGRAMA	ECUACIÓN
Factor de Pago Simple, Cantidad Compuesta (SPCAF)	F	P	$F = P(1+i)^n$	(F/P, i %, n)		$F = P (F / P)$
Factor de Pago Simple, Valor Presente (SPPWF)	P	F	$P = F \left[(1+i)^{-n} \right]$	(P/F, i %, n)		$P = F (P / F)$
Factor de Recuperación de Capital (CRF)	A	P	$A = P \left[\frac{i(1+i)^n}{(1+i)^n - 1} \right]$	(A/P, i %, n)		$A = P (A / P)$
Factor Serie Uniforme, Valor Presente (USPWF)	P	A	$P = A \left[\frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} \right]$	(P/A, i %, n)		$P = A (P / A)$
Factor de Depósito de Fondo de Amortización (SFDF)	A	F	$A = F \left[\frac{i}{(1+i)^n - 1} \right]$	(A/F, i %, n)		$A = F (A / F)$
Factor Serie Uniforme, Cantidad Compuesta (USCAF)	F	A	$F = A \left[\frac{(1+i)^n - 1}{i} \right]$	(F/A, i %, n)		$F = A (F / A)$
Factor de Serie Aritmética (ASF)	A	G	$A_G = G \left[\frac{1}{i} - \frac{n}{(1+i)^n - 1} \right]$	(A_G / G, i %, n)		$A_G = G (A / G)$
Factor de Valor Presente Serie Aritmética (ASPWF)	P	G	$P_G = G \left[\frac{1}{i} \left(\frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} - \frac{n}{(1+i)^n} \right) \right]$	(P_G / G, i %, n)		$P_G = G (P / G)$

FÓRMULAS Y FACTORES DE INGENIERÍA ECONOMICA					
NOMBRE FACTOR	PARA ENCONTRAR	DADO	FÓRMULA	FACTOR	DIAGRAMA ECUACIÓN
Factor de Valor Presente de la Serie Gradiente Geométrica	P_E	D ; E ; i	$P_E = D \left[\frac{(1+E)^n - 1}{(1+i)^n (E-i)} \right]$ Con $E \neq i$ $P_E = D \left[\frac{n}{1+E} \right]$ Con $E = i$	$(P_E/D, E; i\%, n)$	 <p>ECUACIÓN : $P_E = D(P_E/D, E, i\%, n)$</p>

VALORES LÍMITES DE LOS FACTORES CUANDO $i = 0\%$, $n = \infty$

FACTOR	$n = \infty$	$i = 0\%$	FÓRMULAS RELACIONADAS
F/P	∞	1	1. $(F/P) = 1 / (P/F)$
P/F	0	1	2. $(P/F) = 1 / (F/P)$
A/P	i	$1/n$	3. $(F/A) = 1 / (A/F)$
P/A	$1/i$	n	4. $(A/F) = 1 / (F/A)$
A/F	0	$1/n$	5. $(P/A) = 1 / (A/P)$
F/A	∞	n	6. $(A/P) = 1 / (P/A)$
A/G	$1/i$	$\frac{n-1}{2}$	7. $(A/P) = (A/F) + i$
P/G	$1/i^2$	$\frac{n(n-1)}{2}$	8. $(A/F) = (A/P) - i$
P_E / D	$\frac{1}{i-E}$; Cuando $i > E$ ∞ ; Cuando $i < E$	$\frac{(1+E)^n - 1}{E}$	9.- $A/G = \frac{1-n(SFDF)}{i}$
			10.- $P/G = ASF. USPWF$