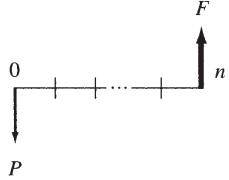
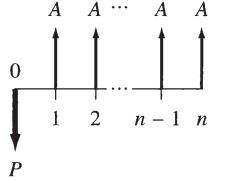
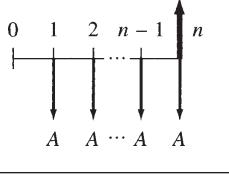
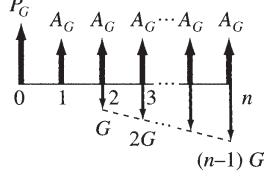


## Relaciones para los flujos de efectivo discretos con composición de final de periodo

Tipo	Encontrar/ Dado	Notación del factor y la fórmula	Relación	Programa de muestra del flujo de efectivo
<b>Cantidad sencilla</b>	$F/P$ Cantidad compuesta	$(F/P,i,n) = (1 + i)^n$	$F = P(F/P,i,n)$	
	$P/F$ Valor presente	$(P/F,i,n) = \frac{1}{(1 + i)^n}$	$P = F(P/F,i,n)$ (Secc. 2.1)	
<b>Series uniformes</b>	$P/A$ Valor presente	$(P/A,i,n) = \frac{(1 + i)^n - 1}{i(1 + i)^n}$	$P = A(P/A,i,n)$	
	$A/P$ Recuperación de capital	$(A/P,i,n) = \frac{i(1 + i)^n}{(1 + i)^n - 1}$	$A = P(A/P,i,n)$ (Secc. 2.2)	
	$F/A$ Cantidad compuesta	$(F/A,i,n) = \frac{(1 + i)^n - 1}{i}$	$F = A(F/A,i,n)$	
	$A/F$ Fondo de hundimiento	$(A/F,i,n) = \frac{i}{(1 + i)^n - 1}$	$A = F(A/F,i,n)$ (Secc. 2.3)	
<b>Gradiente aritmético</b>	$P_G/G$ Valor presente	$(P/G,i,n) = \frac{(1 + i)^n - in - 1}{i^2(1 + i)^n}$	$P_G = G(P/G,i,n)$	
	$A_G/G$ Series uniformes	$(A/G,i,n) = \frac{1}{i} - \frac{n}{(1 + i)^n - 1}$	$A_G = G(A/G,i,n)$ (Secc. 2.5)	
<b>Gradiente geométrico</b>	$P_g/A_1$ y $g$ Valor presente	$P_g = \begin{cases} \frac{A_1 \left[ 1 - \left( \frac{1 + g}{1 + i} \right)^n \right]}{i - g} & g \neq i \\ A_1 \frac{n}{1 + i} & g = i \end{cases}$ (Secc. 2.6)		