Ecuación de recurrencia: Equivalente de Ecu. Dif. endominio continuo.

Sumas parciales: Para encontrar convergencia de una serie

fct1=2e sint : Aplicar tabla

$$f(z) = \frac{z^{3}(z+0.5)}{(1-0.5z^{2})(1-z^{2})^{2}} = \frac{z^{3}}{z^{3}} = \frac{z+0.5}{z^{3}}$$

: Primero todo en misma base

$$\frac{(1+0.5\bar{z}')}{(1+2\bar{z}')}\frac{z^2}{z^2} = \frac{z(z+0.5)}{(z+1)(z+2)}$$
 ceros = -0.5,0 polos = -1,-2

Discreto = Digital = Dominio de Z. Continuo = Analógico = Dominio de

Escalon:
$$f(z) = \frac{AZ}{Z-1}$$

$$E_{xp}$$
:
$$F(t) = e^{-at}$$

$$f(t) = At$$

$$F(z) = Az$$
 $(z-1)^2$

Nomenclatura:

$$F(z) = AZ \times (KT)^2 \times (KT)^2 = Z \left\{ \times (KT)^2 = Z \left\{ \times (KT)^2 = Z \left\{ \times (KT)^2 = Z \right\} \right\}$$

Z {X(S)} Tampoco es tan correcto. L.

Por ejemplo:
$$Z \{ \frac{1}{5} \} = \frac{Z}{Z-1}$$
 porque sabemos que es de un escalón