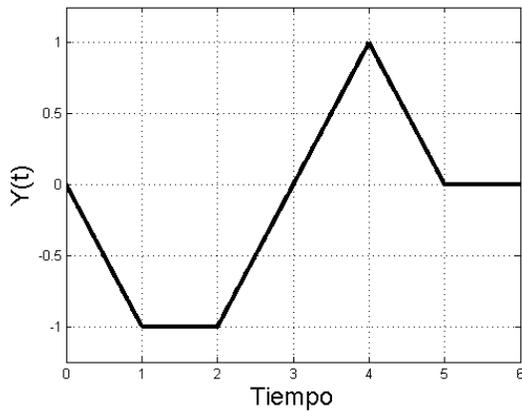


P1. En la figura se muestra un ciclo de una señal con período 6:



a) Dibuje la función de densidad de probabilidad (*pdf*) y la función de probabilidad acumulada (*F*).

b) Utilizando pdf, calcule el valor medio y el valor eficaz de alterna.

P2. La $x(t)$ tiene un período de 5ms (entre -2,5 y 2,5ms).

Bosqueje el espectro bilateral de la señal en el rango de $\pm 1\text{kHz}$.

