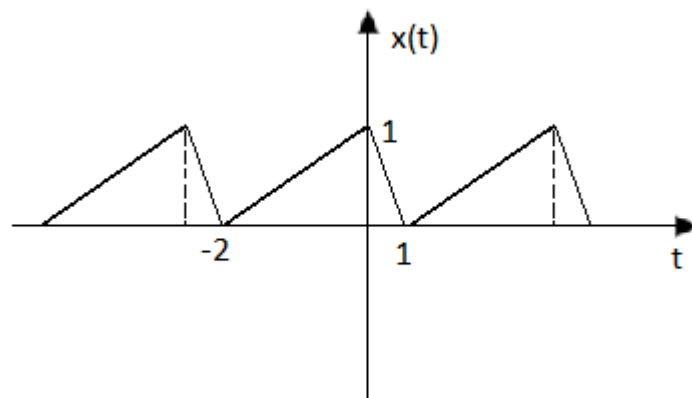


Resolução de Exercícios

- 1 - Considere o sinal $x(t) = t \operatorname{sinc}(10t)$. Determine $X(\omega)$?
- 2 - Considere o sinal $g(t) = t^2 \operatorname{sinc}^2(100t)$. Determine $G(\omega)$?
- 3 - Considere o sinal periódico onda de serra dado por:



- a) Determine $X(\omega)$
- b) Dado um sistema LTI em que $h(t) = 50\operatorname{sinc}(t)$, determine a resposta do sistema a $x(t)$.