

Esercizio 1

- Si scriva un VI per:
 - sintetizzare un segnale di onda quadra a partire da suoi coefficienti di Fourier:

$$x(t) = \sum_{k=-\infty}^{\infty} X_k e^{i2\pi k f_0 t}$$

$$x(t) = \frac{1}{2} + \frac{2}{\pi} \sum_{k=1}^{\infty} \frac{1}{k} (-1)^{(k-1)/2} \cos(2\pi f_0 t)$$

- graficare l'onda quadra originale ed l'onda sintetizzata