

Costruire un segnale  $z$  ottenuto come somma di

- 1) Un segnale seno e un segnale coseno aventi lo stesso periodo  $T_0=1$  s usando un passo di campionamento pari a  $T_s=1$  ms
- 2) Un segnale seno e un segnale coseno di cui il secondo ha periodo uguale alla metà del primo
- 3) Rappresentare tali segnali su una figura usando tutti i comandi considerati
- 4) Traslare entrambi i segnali di  $T_0/4$  dove  $T_0$  è il periodo e rappresentarli
- 5) Fare uno scaling di entrambi i segnali raddoppiandone la frequenza e rappresentarli