

## ✓ Sinusoides en tiempo discreto (I)

1 solution submitted (max: Unlimited) | [View my solutions](#)

Genere la señal  $x[n] = \cos(2\pi n/5)$  en el intervalo  $0 \leq n \leq 4N$ , siendo  $N$  el periodo de la señal, y represéntela mediante el comando `stem`.

### Solution 1: All tests passed

Submitted on 17 Feb 2022 | ID: 116752280 | Size: 48

```
1 n = 0:20;  
2 x = cos(2*pi*n/5);  
3 stem(n,x);  
4  
5  
6  
7 n_graf = get(findobj(gca, 'Type', 'stem'), 'XData');  
8 x_graf = get(findobj(gca, 'Type', 'stem'), 'YData');  
9
```

## ✓ Sinusoides en tiempo discreto (II)

1 solution submitted (max: Unlimited) | [View my solutions](#)

Genere la señal  $x[n] = 2\cos(3\pi n/8)$  en el intervalo  $0 \leq n \leq 4N$ , siendo  $N$  el periodo de la señal, y represéntela mediante el comando `stem`.

### Solution 1: All tests passed

Submitted on 17 Feb 2022 | ID: 116753220 | Size: 50

```
1 n = 0 :64;  
2 x= 2*cos(3*pi*n/8);  
3 stem(n,x);  
4  
5  
6  
7 n_graf = get(findobj(gca, 'Type', 'stem'), 'XData');  
8 x_graf = get(findobj(gca, 'Type', 'stem'), 'YData');  
9
```

## ✓ Sinusoides en tiempo discreto (III)

1 solution submitted (max: Unlimited) | [View my solutions](#)

Genere la señal  $x[n] = \cos(\pi n/2) - \cos(3\pi n/5)$  en el intervalo  $0 \leq n \leq 4N$ , siendo  $N$  el periodo de la señal, y represéntela mediante el comando `stem`.

### Solution 1: All tests passed

Submitted on 17 Feb 2022 | ID: [116754425](#) | Size: 57

```
1 n = 0:80;
2 x = cos(pi*n/2)-cos(3*pi*n/5);
3 stem(n,x);
4
5
6
7 n_graf = get(findobj(gca, 'Type', 'stem'), 'XData');
8 x_graf = get(findobj(gca, 'Type', 'stem'), 'YData');
9
```