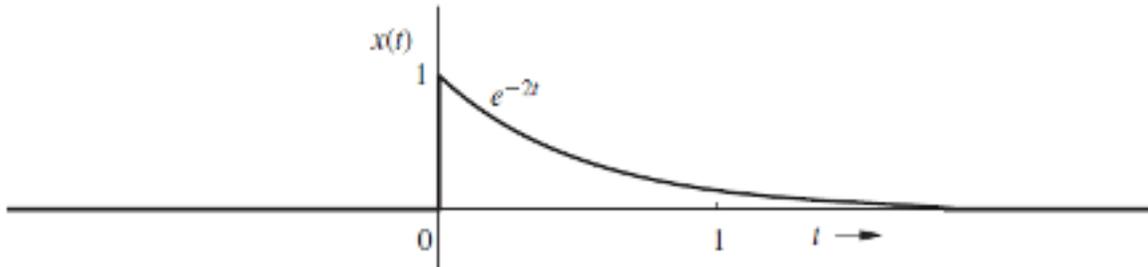
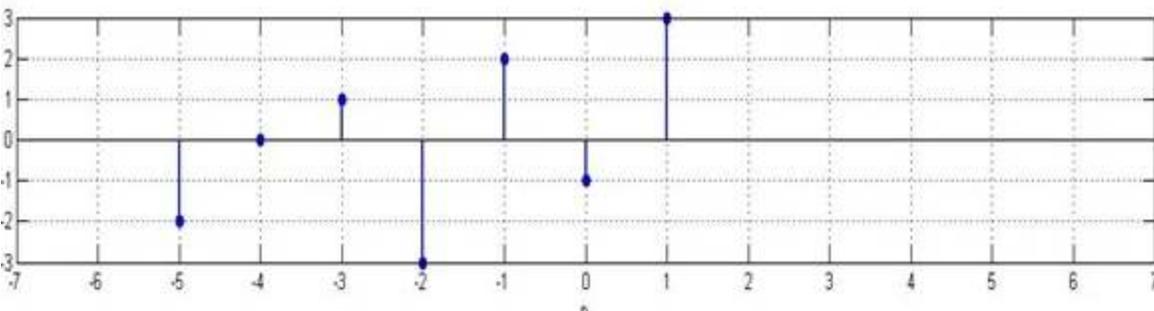
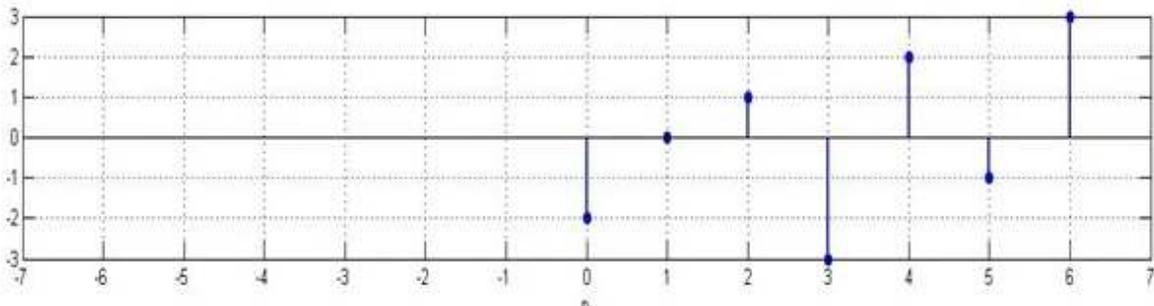
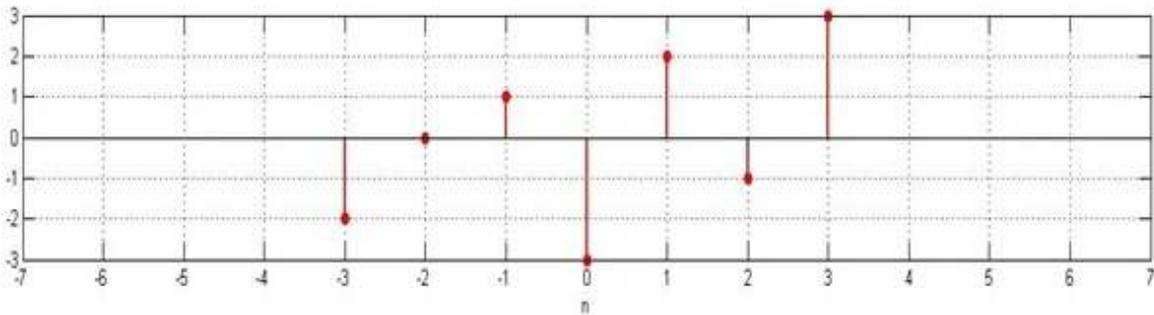


Ejercicios operaciones básicas de señales

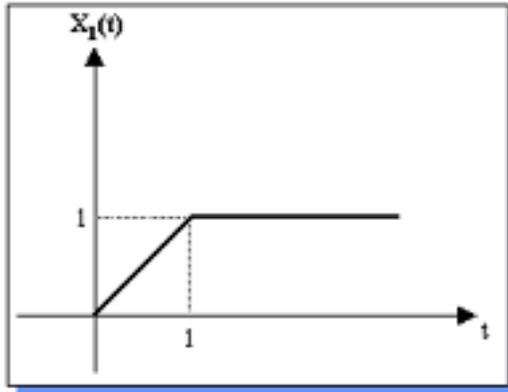
- Una función exponencial $x(t) = e^{-2t}$ se muestra en la siguiente figura. Dibuje y escriba la función con una unidad de adelanto y atraso en el tiempo



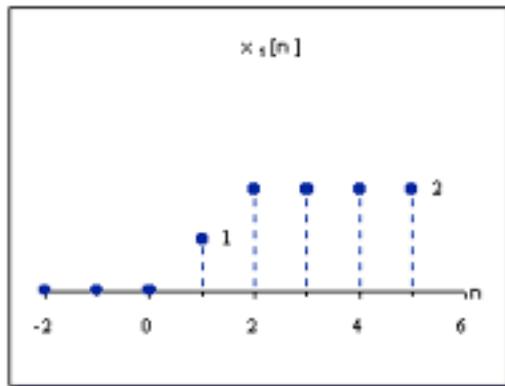
- Sea la primera señal (roja) $x[n]$ exprese la segunda y tercera señal mediante un corrimiento en el tiempo



3. Dibuje $x(2t)$



4. Dibuje $x[n/2]$



5. Considere las siguientes señales continuas:

a. $x(t) = 3 \ln(t + 2)$

b. $x(t) = 3e^{(2t + 4)}$

Graficar en Geogebra la función original y función resultante de la reflexión en el tiempo.

6. Sea $x[n]=\{1,2,5,7,0,1\}$, obtenga

a. $x[n-3]$

b. $x[n+4]$

c. $x[-n]$

d. $x[-n+2]$

e. $x[-n-2]$

f. obtener su parte par e impar