

⑤

• Ao analisar o sinal $x_1[n]$, verificamos que o último n com amplitude não nula é em 3.

• Ao analisar o sinal $x_2[n]$, verificamos que o último n com amplitude não nula está em $n=5$.

• Sendo assim, $x_1[n]$ vai de 0 a 3, totalizando 4 amostras e $x_2[n]$ vai de 0 a 5, totalizando 6 amostras.

• Para que o comprimento linear do sinal possua os valores necessários, que $N \geq (N_1 + N_2) - 1$

• Logo, nesse caso aqui, $N \geq 4 + 6 - 1 = 9 \therefore \boxed{N_{\min} = 9}$