



Este método de convolución es uno de los más simples, $h[n]$ se invierte y se coloca debajo de $x[n]$, con el último término debajo del primero, se multiplica el término de abajo por el de arriba y se suma el resultado, luego se recorre $h[n]$ hacia la derecha y se hace lo mismo, hasta terminar con los elementos.

Como ejemplo se tiene el sistema:

$$x[n] = \{1, -1, 1\}$$

$$h[n] = \{2, 1\}$$

De aquí ya se pueden acomodar los valores y realizar la convolución.



Como se puede observar, $h[n]$ se va recorriendo para obtener el valor respectivo de $y[n]$.

Al terminar el cálculo, nos queda como resultado: $y[n] = \{2, -1, 1, 1\}$