Esta última expresión equivale a $0 = -\frac{h\bar{x}}{\sqrt{nn}}$ porque $\bar{\Phi} = F_{N(0,1)}$ es una función creciente y $\bar{\Psi}(0) = \frac{1}{2}$ Por tanto $0 = -\frac{h\bar{x}}{\sqrt{n+1}} \iff \bar{Z}_{xi} < 0$

En conclusión, la región de rechazo es

 $|R=\{(x,--x_n)| \sum_{i=1}^n x_i = 0\}|$