15-10-2024

TD2, EXO 1: : On anidère 4 Sin(ut) = e jut ejut
25 s(t) = { sin(at) } t),0 S(nT) - (sin (wt), the $S(Z) = \int_{n=0}^{\infty} \frac{e^{i\omega n}}{\sum_{n=0}^{\infty} \sum_{n=0}^{\infty} \frac{e^{i\omega n}}{\sum_{n=0}^{\infty} \frac{e^{i\omega n}}{\sum_{n=0}^{$ - 1 (= jwhl = n) 1 (= e = jwhl = n)
2 (= e = 2) = 1 [\(\frac{\x}{\x} \) (\(\end{array} \) (\(\end{array} \) \(\$(2) = 2 sin (wT) 2° - 22 cos (wT) +1 P2, Ex021 X(Z) = 2 x(h) Z = x(o) Z + 2(1) Z + x(2) Z + x(3) Z + x(4) Z + x(9) = 0,55+0, 44.2 + 0,33 = 0,11 = -0,3< Z -0,2< Z TO, EXOU! Calculer le TZ de ces signance

Calculer le TZ de ces signance $2(h) = (\frac{1}{3})^h U(h)$

Ex03 = a la maison

 $\chi(Z) = \sum_{n>0}^{+\infty} \chi(n) Z = \sum_{n>0}^{+\infty} \left(\frac{1}{3}\right)^n Z^n = \sum_{n>0}^{+\infty} \left(\frac{1}{3}Z^{-1}\right)^n$

y(n) à la maison, 3 (n) à la maison

X(s)z