

SANS CALCULATRICE

Minitest N06

Nom :

Prénom :

Quelle est la définition de la fonction "suite causale" présente dans le cours ?

Quelle est la définition de la fonction "échelon unité" présente dans le cours ?

Quelle est la définition de la fonction "dirac en 0" présente dans le cours ?

Quelle est la somme de la série $\sum q^n$ lorsque $|q| < 1$?

Quelle est la transformée en z de la suite $(2^n e(n))$?

Quelle est la transformée de $e(n)$?

Quelle suite a pour transformée $\frac{z}{z - \frac{1}{3}}$?

Si U est une suite causale vérifiant $\frac{U(n) - U(n-1)}{2} + U(n-1) = 5e(n)$
alors donner la valeur de $U(0)$