

FUNCIONES TRASCENDENTES

Una función trascendente es una función matemática que no se puede expresar como una combinación finita de las operaciones algebraicas básicas, como la suma, resta, multiplicación, división, elevación a una potencia y extracción de una raíz.

Por otra parte, las funciones trascendentes son aquellas donde aparecen funciones trigonométricas, logarítmicas, y exponenciales.

Algunos ejemplos de funciones trascendentes son:

$$f(x) = e^x, f(x) = \cos x, f(x) = \ln x$$

Las funciones trascendentes se utilizan en todas las áreas de las matemáticas, la física y la ingeniería.

Referencia:
Dra. Ballesteros Quintero, Celia Blanca