

Soit $\sum_{n \geq 0} a_n x^n$ la série entière dont la somme est e^x (je sais que $a_n = \frac{1}{n!}$).

Dans le problème, x est positif et on note $q = E(x) = [x]$ (partie entière de x), il s'agit d'établir que $a_q x^q$ est le terme maximal de la série entière en distinguant les cas $n \leq q$ et $n > q$.