

On demande de justifier l'existence et de calcul une somme  $\sum_{n=n_0}^{+\infty} u_n$  :

on repère dans le terme général  $u_n$  une CL de série de références OU un produit de Cauchy

Outils : somme des séries de référence (télescopique, géométrique, exponentielle) et développement en série entière

On demande d'étudier la nature de la série sans calcul de la somme (la nature de la série n'est pas forcément connue)

