

9,5/6

EBRARD  
Commence  
L1  
GROUPE 5

Interno MCA

Exercice 1 :

$$\sum_{n \geq 1} \frac{(\ln(n))^4}{n}$$

0,5/2

on pose  $u_n = \frac{(\ln(n))^4}{n}$ ,  $n \geq 1$

Cette suite est à termes positifs 0,5

Exercice 2 :

$$\sum_{n \geq 0} \left( e^{\frac{10^n}{n!}} - 1 \right)$$

0/3

on pose  $u_n = e^{\frac{10^n}{n!}} - 1$  suite à termes positifs

pourquoi ? ↗