

**QUESTION FLASH :****Exercice 1** : Bac Mai 2022 Métropole

On considère une suite  $(u_n)$  telle que, pour tout entier naturel  $n$  non nul :

$$u_n \leq u_{n+1} \leq \frac{1}{n}$$

On peut alors affirmer que :

- a.** la suite  $(u_n)$  diverge ;                      **b.** la suite  $(u_n)$  converge ;  
**c.**  $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = 0$  ;                      **d.**  $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = 1$ .

