

Dans chaque cas déterminer les entiers naturels n tels

que :

a) $\left(\frac{1}{5}\right)^n \leq 0,001$

b) $1 - \left(\frac{2}{5}\right)^n \geq 0,999999$

c) $1,2^{2n} > 10^5$

d) $0,02 > \left(\frac{10}{11}\right)^n$