Niveau : terminale

Logarithme népérien

Exercice 15 : en déduire des encadrements de logarithmes

On donne les encadrements suivants :

$$0,69 < \ln 2 < 0,70 \text{ et } 1,60 < \ln 5 < 1,61.$$

En déduire, sans calculatrice, les encadrements des nombres suivants.

1) $\ln 4$

2) $\ln\left(2^5\right)$

3) $\ln \frac{5}{2}$

4) $\ln \frac{16}{25}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr