



Complément sur ln et exp

Enoncé des problèmes résolus dans cette vidéo :

Exercice 1

Déterminer les limites suivantes.

Note : Il est indispensable de connaître les limites de croissances comparées du cours.

$$\text{Quand } x \rightarrow \infty \quad \frac{e^x}{x+1} \rightarrow ?$$

$$\text{Quand } x \rightarrow \infty \quad \frac{e^{x+3}}{x} \rightarrow ?$$

$$\text{Quand } x \rightarrow \infty \quad \frac{\ln(5x+4)}{x} \rightarrow ?$$