

- Calculer les limites suivantes :

1. $\lim_{x \rightarrow +\infty} (e^x - 1)$	7. $\lim_{x \rightarrow 0} e^x - x \ln x $	12. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \ln(1 + e^x)$
2. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \left(\frac{e^x - 1}{e^{2x} + 2} \right)$	8. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^{2x} + 1}{e^x - 3}$	13. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \ln(\exp x - 1) - x$
3. $\lim_{x \rightarrow +\infty} (e^x - 1)$	9. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^{2x} + 5}{e^x - 2}$	14. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1}{(x - 1)e^x - 1}$
4. $\lim_{x \rightarrow +\infty} (e^{2x} - e^x)$	10. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x e^{-1/x}}{2x}$	15. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{3x} - e^x}{x}$
5. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{1 - \cos x}$	11. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^{3x} - 1}{2x}$	
6. $\lim_{x \rightarrow 0} e^x - x \ln x $		