

Soit $f : x \rightarrow f(x) = 2x + \frac{e^x - 2}{e^x + 1}$, pour tout x réel.

- a) Montrer que f admet une asymptote oblique d'équation $y = 2x - 2$ lorsque x tend vers $-\infty$.
- b) Montrer que f admet une asymptote oblique d'équation $y = 2x + 1$ lorsque x tend vers $+\infty$.