

1/ Déterminer $F(x)$, primitive de $f(x) = \frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}}$ telle que $F(0) = 1$.

2/ Déterminer $G(x)$, primitive de $g(x) = \frac{2e^{2x} - 1}{(e^{2x} - x)^2}$ telle que $G(1) = 0$.