

1/ Déterminer la primitive de $f(x) = \frac{2x+1}{x^2+x+1}$ nulle pour $x = 1$.

2/ Déterminer la primitive de $g(x) = \frac{x-1}{x} + \frac{x}{x-1}$ nulle en $x = 2$.

(il est judicieux d'écrire le premier terme sous la forme $a + \frac{b}{x}$, et le second $a' + \frac{b'}{x-1}$).