

170 a. Pour tout $x > 0$, la fonction F définie sur $]0 ; +\infty[$ par $F(x) = 3x + \ln(x)$ est une primitive de f sur $]0 ; +\infty[$.

b. Pour tout $x > 0$, la fonction G définie sur $]0 ; +\infty[$ par $G(x) = x^2 + \ln(x)$ est une primitive de g sur $]0 ; +\infty[$.