Escucice 3 (Fiche d'exercices)

2) Primitive de
$$f(x) = \frac{1}{x} \ln(x)$$

Si on pase $u(x) = \ln(x)$

on a $f(x) = \frac{1}{x} \ln(x)$

donc une primitive de f et: $f(x) = 1$ $u(x) = 1$ $u(x) = 1$ $u(x) = 1$

Com en déduit que: $u(x) = \frac{1}{x} \left(\frac{1}{x} \ln(x) + \frac{1}{x}$

