

Calcolare la derivata della seguente funzione:

$$(1) y = x \cdot \ln(x)$$

**SOLUZIONE**

ricordando la regola per derivare il prodotto di due funzioni.

$$\begin{aligned} y' &= 1 \cdot \ln(x) + x \cdot \frac{1}{x} \\ &= \ln(x) + 1 \end{aligned}$$