

Déterminer les dérivées des fonctions suivantes, dérivables sur $\mathbb{R}$:

a. $f(x) = 2 e^x - x$

b. $f(x) = (x + 1) e^x$

c. $f(x) = x e^x - x$

d. $f(x) = x^2 e^x$

e. $f(x) = \frac{e^x}{x}$

f. $f(x) = \frac{x}{e^x}$

g. $f(x) = (e^x)^2$

h. $f(x) = e^x \ln x$

i. $f(x) = \frac{e^x - 1}{2 e^x - 1}$