

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Primitives d'une fonction



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

TROUVER "a" ET "b" POUR QUE F' = f

ÉNONCÉ

Pour tout $x \in \mathbb{R}$: $F(x) = (ax + b)e^{-x}$ et $f(x) = (x - 1)e^{-x}$.

Déterminer les réels "a" et "b" pour que F soit une primitive de f.