

[www.freemaths.fr](http://www.freemaths.fr)

# Maths

## Complémentaires

### 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.