

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Primitives d'une fonction



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

LA PRIMITIVE DE f QUI S'ANNULE EN $x = a$?

2

ÉNONCÉ

Soient: $f(x) = e^x - \frac{1}{x}$ et $F(x) = e^x - \ln(x)$.

1. Montrer que F est une primitive de f sur un intervalle I à préciser.
2. Déterminer la primitive de f qui s'annule en $a = 3$.