

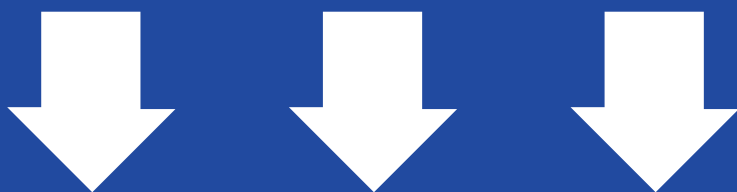
www.freemaths.fr

Maths

Complémentaires

Terminale

Primitives d'une fonction



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

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

1

ÉNONCÉ

Soient: $f(x) = 3xe^x$ et $F(x) = 3xe^x - 3e^x$.

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 $a = 1$.