

Pas de titre

Alain Soyeur¹, Emmanuel Vieillard-Baron², and François Capaces³

¹Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

²Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

³, ,

22 septembre 2021

Exercice 0.1 ★★ **Pas de titre**

On considère la fonction f donnée par $f(x) = \int_x^{4x} e^{-t^2} dt$

1. Déterminer l'ensemble de définition de f .
2. Montrer que f est impaire.
3. Déterminer la dérivée de f et en déduire ses variations.
4. Déterminer les limites de f aux bornes de son domaine.

Références