

# Pas de titre

Alain Soyeur<sup>1</sup>, François Capaces<sup>2</sup>, and Emmanuel Vieillard-Baron<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

<sup>2</sup>, ,

<sup>3</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

3 juin 2023

**Exercice 0.1** ★ **Pas de titre**

On considère la fonction définie par

$$f(x) = \frac{(x^2 + 1)e^{1/x}}{\sqrt{x^2 + 2}}$$

Étudier la branche infinie lorsque  $x \rightarrow +\infty$ .

## Références