

# Pas de titre

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

<sup>1</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

<sup>2</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

<sup>3</sup>, ,

28 décembre 2021

**Exercice 0.1** ★ **Pas de titre**

Soit  $a$  un réel positif. Montrer que

$$\forall \varepsilon > 0, a \leq \varepsilon \Rightarrow a = 0$$

**Solution :** Par l'absurde : supposons  $a > 0$  et posons  $\varepsilon = a/2 > 0$ . Il vient alors  $a \leq a/2$  ce qui n'est possible que si  $a = 0$ .

## Références