

# Pas de titre

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

<sup>1</sup>, ,

<sup>2</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

<sup>3</sup>Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

14 mai 2023

**Exercice 0.1** ★ **Pas de titre**

*Simplifier, quand là où elles sont définies, les expressions suivantes :*

- |  |  |
|--|--|
| 1. $\operatorname{ch}(\operatorname{argsh} x)$   | 4. $\operatorname{sh}(\operatorname{argch} x)$ |
| 2. $\operatorname{th}(\operatorname{argsh} x)$   | 5. $\operatorname{th}(\operatorname{argch} x)$ |
| 3. $\operatorname{sh}(2 \operatorname{argsh} x)$ | 6. $\operatorname{ch}(\operatorname{argth} x)$ |

## Références