

Pas de titre

Emmanuel Vieillard-Baron¹, Alain Soyeur², and François Capaces³

¹Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

²Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

³, ,

21 janvier 2022

Exercice 0.1 ★ **Pas de titre**

Calculer la dérivée n -ième de :

1. $f_1 : x \mapsto \frac{1}{1-x}$

2. $f_2 : x \mapsto \frac{1}{1+x}$

3. $f_3 : x \mapsto \frac{1}{1-x^2}$

4. $f_4 : x \mapsto x^2 e^x$

5. $f_5 : x \mapsto x^3 \ln x$

6. $f_6 : x \mapsto \sin x \cos x$.

7. $f_7 : x \mapsto e^x \sin x$.

Références