

Interro 15

Exercice 1. Donner le DL en 0 à l'ordre 4 des fonctions suivantes $f_1(x) = \exp(x)$, $f_3(x) = \frac{1}{1-x}$ et $f_4(x) = \cos(x)$

Exercice 2. Donner le DL en 0 à l'ordre 3 de :

$$f(x) = \ln(1+x) \sin(x)$$

Exercice 3. Donner la formule des probabilités totales.