

Sujet

Dans chaque cas, déterminer une primitive de la fonction f sur \mathbb{R} .

a) $f(x) = 4x^3 + 3x^2 + x + 1$

b) $f(x) = x^4 + x^2 + 5$

c) $f(x) = e^x + x^3$

d) $f(x) = 2e^x + 3x^2 + 5$