

1 Dans chacun des cas suivants, vérifier que la fonction F est une primitive sur \mathbb{R} de la fonction f .

a) $F(x) = \frac{x^3}{3} + 2x^2 + 4$; $f(x) = x^2 + 4x$.

b) $F(x) = 2e^x + \frac{1}{2}x^2$; $f(x) = 2e^x + x$.