

Déterminer la primitive F de f vérifiant les conditions initiales $F(x_0) = y_0$ données.

a) $f(x) = e^x$; $x_0 = 0$ et $y_0 = -e$

b) $f(x) = \frac{1}{\sqrt{x}}$; $x_0 = 4$ et $y_0 = 0$

c) $f(x) = \frac{1}{x}$; $x_0 = 1$ et $y_0 = -5$

d) $f(x) = x^2$; $x_0 = -1$ et $y_0 = 2$