

Déterminer l'ensemble des primitives de chacune des fonctions f sur $I =]0 ; +\infty[$.

a) $f(x) = \frac{1}{x} + x^2$

b) $f(x) = \frac{1}{\sqrt{x}} + x + 2$

c) $f(x) = \frac{3}{x} + 5x$

d) $f(x) = \frac{1}{2\sqrt{x}} + \frac{1}{x} + 1$