

3ª Aula Prática

- 1) Determine uma primitiva da função definida (em algum intervalo apropriado) pela expressão:

a) $\frac{1}{x^2 - 1}$

b) $\frac{3x + 1}{x^3 - x}$

c) $\frac{x^4}{1 - x}$

d) $\frac{x + 1}{x(x - 2)^2}$

e) $\frac{1}{(x + 1)(x^2 + 1)}$

f) $\frac{x + 1}{x^5 + 4x^3}$

g) $\frac{1}{x^4 - x^3 - x + 1}$

h) $\frac{1}{(x^2 + 1)^2}$