

Calcule as derivadas:

a) $f(x) = x^3$

b) $f(x) = x^3 + 6x$

c) $f(x) = \sqrt{x^3}$

d) $f(x) = \pi$

e) $f(x) = \sqrt{x^3} + 4x^2 - \frac{6}{x}$

f) $f(x) = \frac{x^6}{\sqrt{x}}$

g) $f(x) = \frac{2}{x^6}$

h) $f(x) = \pi^2$

i) $f(x) = \sqrt[3]{x} + 6x^2 - 3x + 4$