

Prova de Matemática Básica

GABARITO

Questão 01

$$(a) \quad y' = 6x^2 - 1 + \frac{e^{2x}}{2}$$

$$(b) \quad y' = \frac{x-1}{\sqrt{x(x-2)}}$$

Questão 02

$$(i) \quad x^2 - \frac{2x\sqrt{x}}{3} + C$$

$$(ii) \quad \frac{e^{2x}}{2} + C$$

Questão 03

$$\frac{dQ}{dk} = 2kL$$