

NOMBRE: Catheya Guevara

Nº
CALIFICACION

12

ASIGNATURA: Matematicas

PROFESOR:

CURSO: Segundo semestre "A"

SECCION:

FECHA: 09/12/2024

TRIMESTRE:

FIRMA - PROFESOR

• Derivar las siguiente función

$$y = \frac{2}{\sqrt{x}} + \frac{6}{\sqrt[3]{x}}$$

$$y = \frac{2}{x^{1/2}} + \frac{6}{x^{1/3}}$$

$$y = \frac{2}{x^{\frac{1}{2}-1}} + \frac{6}{x^{\frac{1}{3}-1}}$$

$$y = \frac{2}{\frac{1}{2}x} + \frac{6}{\frac{1}{3}x^2}$$

$$y = \frac{2}{\frac{1}{2}} + \frac{6}{\frac{1}{3}x^2}$$

$$y = 4 + \frac{6}{\frac{1}{3}x^2}$$

$$y = 4 + \frac{6}{1}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{1} = \frac{1}{1} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{1} = \frac{2}{3}$$