

"MATERIA". CALCULO

**NOMBRE DEL DOCENTE. JORGE ENRIQUE AGUILAR
ALVORES**



PRESENTA:

ALUMNO: LOPEZ JIMÉNEZ CITLALI

CUATRIMESTRE

LICENCIATURA

SEMIESCOLARIZADO

FECHA DE ENTREGA 26/06/2020

CITLALI LÓPEZ JIMÉNEZ

$$Y = \text{ARCSIN} \sqrt{2x^5} = \frac{2x}{\sqrt{(2x^5)^2 - 1}}$$
$$\frac{2x}{\sqrt{2x^{10} - 1}} = \frac{1}{\sqrt{12x^{10} - 1}}$$

$$Y = \text{ARCCSC} 5x^7 = \frac{2x}{\sqrt{(5x^7)^2 - 1}}$$
$$\frac{2x}{\sqrt{5x^{14} - 1}} = \frac{1}{\sqrt{5x^{14} - 1}}$$

$$Y = \text{ARCSEC} 2x^6 = \frac{2x}{\sqrt{(2x^6)^2 - 1}}$$
$$= \frac{2x}{\sqrt{4x^{12} - 1}}$$

$$Y = \text{ARC TANG} 6x^9 = \frac{2x}{\sqrt{(6x^9)^2 - 1}}$$
$$= \frac{2x}{\sqrt{4x^{18} - 1}}$$

$$Y = \text{ARCCSC} 3x^8 = \frac{2x}{\sqrt{(3x^8)^2 - 1}}$$
$$\frac{2x}{\sqrt{3x^{16} - 1}} = \frac{1}{\sqrt{3x^{16} - 1}}$$

26/06/2020