Cálculo diferencial e Integral

Mtra. Gemma Aranda Sánchez

Integración por Sustitución trigonométrica

Instrucciones: Relaciona las columnas Expresión en el integrando con Sustitución trigonométrica.

Expresión en el integrando	Sustitución trigonométrica
1. $\sqrt{u^2 - a^2}$	a) $x = a\tan\theta$
2. $\sqrt{a^2 - u^2}$	b) $x = a\sec\theta$
3. $\sqrt{a^2 + u^2}$	c) $x = a\,\mathrm{sen}\,\theta$

LIVEWORKSHEETS