

Contenido

Introducción.....	9
Estructura didáctica de la obra.....	15
¿Qué opinan los docentes de cálculo sobre este libro?	23
1. La integral indefinida desde los procesos de antiderivación en la solución de ecuaciones diferenciales	27
Resultado de aprendizaje (R1)	28
Situación de aprendizaje 1.1. Las exportaciones bananeras	28
Situación de aprendizaje 1.2. Carnaval de colores: mejorando la producción de camisas.....	30
Situación de aprendizaje 1.3. Dilema entre el gerente y el jefe de ventas de una empresa de transporte.....	32
Soluciones sugeridas a situaciones de aprendizaje	34
Situación de aprendizaje 1.1. Las exportaciones bananeras	34
Situación de aprendizaje 1.2. Carnaval de colores: mejorando la producción de camisas.....	39
Situación de aprendizaje 1.3. Dilema entre el gerente y el jefe de ventas de una empresa de transporte.....	44
Contenido de apoyo	50

2. Explorando algunas técnicas de integración.....	57
Resultado de aprendizaje (R2)	58
Situación de aprendizaje 2.1. Ingresos en Cuadernos Ecoamigables.....	58
Situación de aprendizaje 2.2. Cacao Plus.....	60
Situación de aprendizaje 2.3. PalmaTech: rentabilidad al 100 %	62
Soluciones sugeridas a situaciones de aprendizaje	64
Situación de aprendizaje 2.1. Ingresos en Cuadernos Ecoamigables.....	64
Situación de aprendizaje 2.2. Cacao Plus.....	67
Situación de aprendizaje 2.3. PalmaTech: rentabilidad al 100 %	72
Contenido de apoyo	79
3. La integral definida	95
Resultado de aprendizaje (R3)	95
Situación de aprendizaje 3.1. Estrategias en el mercado de las medias deportivas	96
Situación de aprendizaje 3.2. Incremento en la utilidad de una industria textil	98
Saberes nuevos	99
Situación de aprendizaje 3.3. Regalar libros de cuentos para niños	100
Soluciones sugeridas a situaciones de aprendizaje	102
Situación de aprendizaje 3.1. Estrategias en el mercado de las medias deportivas	102
Situación de aprendizaje 3.2. Incremento en la utilidad de una industria textil	107

Situación de aprendizaje 3.3. Regalar libros de cuentos para niños	114
Contenido de apoyo	115
Bibliografía.....	119