



TAREA NO CALIFICADA

Nombre:

Fecha:

Situación:

La razón de cambio de y respecto de x es proporcional a la variable dependiente y y al cuadrado de la variable independiente x .

1 Identificación de variables

- Variable independiente:
- Variable dependiente:

2 La razón de cambio de y respecto de x se expresa como:

3 Al eliminar la proporcionalidad se introduce una constante k ; por lo tanto, la ecuación diferencial ordinaria que modela la situación es:

☒ Esta ecuación diferencial será la utilizada en la Parte 2:

4 Características de la ecuación

- Orden:
- Grado:
- Linealidad: