

## Tarea obligatoria 8: propiedades de la integral

En la clase del viernes 3/10 presentamos una primera noción de integral en el contexto de velocidad y posición. El **Problema 72** de la guía tiene un recuadro de lectura que explica esa idea que fue ilustrada antes en el **Problema 70**, que también resolvimos en clase.

Después del recuadro del **Problema 72** hay algunas integrales para familiarizarse con la manera de calcularlas.

A continuación de ese problema viene una tanda de problemas (casi ejercicios) desde el **74** hasta el **77** que presentan propiedades de la integral. Esta tarea consiste en resolverlos

▪ **Consigna:**

1. Calcular las integrales del **Problema 72** de la guía.
2. Resolver el **Problema 74** que muestra algunas propiedades de la integral.
3. Resolver los problemas **75, 76** y **77**, que permiten ejercitarse la comprensión de esas propiedades.

▪ **Recursos:**

- Apuntes y fotos del pizarrón de la clase del viernes 3/10.
- Parte de un capítulo del libro Cálculo Diferencial e Integral con aplicaciones, de Elsie Hernández ([clic acá](#))
- GeoGebra
- Consultas por Telegram.

▪ **Forma de entrega:**

- Subir pdf al aula virtual.
- En papel, el viernes 17/10, en el aula.
- En papel, el martes 14 o jueves 16. En ese caso tendrían que avisar por Telegram cuando estén en UNM y yo les explico dónde está mi oficina para que pasen a entregarlo. Estaría bueno, porque nos da más tiempo para verlo y darles una devolución.