***PRACTICA TRAPECIO-SIMPSON***

**Fecha de presentación: 26** de septiembre del 2022

1. Use las formulas simples del trapecio y de Simpson para calcular la siguiente integral. Compare la solución con el resultado exacto.
2. Aproximar con una tolerancia usando la regla extendida del trapecio para:
3. Aproximar con una tolerancia usando la regla extendida del trapecio para:
4. Usando la regla extendida del trapecio aproximar con una tolerancia la integral
5. Usando la regla extendida Simpson aproximar con una tolerancia la integral
6. Usando la regla extendida Simpson aproximar la integral
7. Usando la regla extendida Simpson aproximar la integral
8. Usando la regla extendida Simpson con una tolerancia hallar el valor de la siguiente integral
9. Usando la regla extendida Simpson con una tolerancia hallar el valor de la siguiente integral