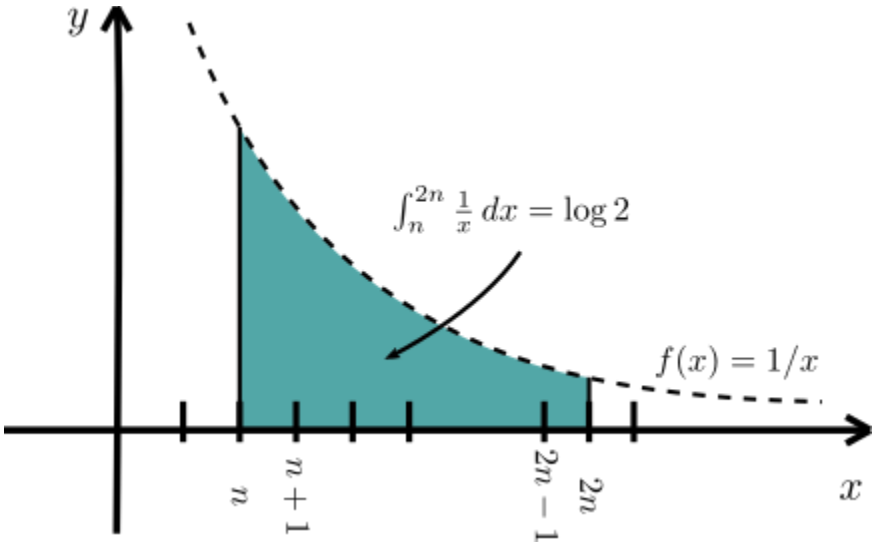
5.28 Representación gráfica

La representación gráfica de una integral definida es el área bajo la curva de una función en un plano cartesiano entre dos puntos específicos.



Calcula:

a) $\int_{-1}^{1} (x^2 + 1)dx$

b) $\int_{0}^{2} (x^3 - 2x + 3)dx$

c) $\int_{0}^{1} 2e^x\,dx$

d) $\int_{1}^{e} \frac{3}{x}\,dx$

e) $\int_{0}^{\pi/2} sen\ x\,dx$

f) $\int_{0}^{1} \frac{2x}{x^2 + 1}dx$