

Guía Práctica: Integrales definidas**Respuestas****Ejercicio 1**

- a. 4
- b. $-2\pi \approx -6.283$
- c. $\frac{9}{2} - 2\pi$

Ejercicio 2

ejercicio

Ejercicio 3

Ejercicio

Ejercicio 4

122

Ejercicio 5

17

Ejercicio 6

$$\frac{28}{3}$$

Ejercicio 7

ejercicio

Ejercicio 8

Resueltos

Ejercicio 9

- a. 1,6
- b. 1,07
- c. 0,32
- d. 2
- e. 0,14
- f. 0,17
- g. $1 - \cos(1) \approx 0.4597$
- h. $\frac{3}{4} = 0.75$
- i. $-\frac{37}{6} \approx -6.1\hat{6}$
- j. $\ln(2) + 7 \approx 7.693$
- k. $\frac{8}{6}\pi \approx 4.189$

- l. $e^2 - 1 \approx 6.39$
- m. $\ln(3) - 3 \ln(2) \approx -0.98$
- n. $12 \ln(3) - 8 \ln(2) - 4 \approx 3.64$
- ñ. $-2\pi^2 \approx -19.74$
- o.
- p.
- q.
- r.

Ejercicio 10

- a. $g'(s) = (s - s^2)^8$
- b. $G'(x) = -\cos(\sqrt{x})$
- c.
- d. $y' = 3 \frac{(1-3x)^3}{1+(1-3x)^2}$
- e. $y' = 2xe^{x^4} - e^{x^2}$