

Los valientes concursantes resolvieron las siguientes integrales:

1)

$$\int \frac{dx}{x (\operatorname{Ln} x)^2}, \quad T = 1 \text{ minuto}$$

2)

$$\int \frac{dx}{\sqrt{x} (1+x)}, \quad T = 2 \text{ minutos}$$

3)

$$\int \frac{\cos(x)}{\operatorname{sen}(x) + \operatorname{sen}^3(x)} dx, \quad T = 3 \text{ minutos}$$

4)

$$\int \frac{x^3 + 3x^2 + 3x}{x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1} dx, \quad T = 2 \text{ minutos}$$

5)

$$\int e^{(e^{e^x} + e^x + x)} dx, \quad T = 2 \text{ minutos}$$

6)

$$\int \frac{\operatorname{arcsen}(\sqrt{2x})}{\sqrt{1-2x}} dx, \quad T = 3 \text{ minutos}$$

7)

$$\int \frac{dx}{\sqrt{(1+x^2)^2 + \arctan x + (2x^2 + x^4)\arctan x}}, \quad T = 3 \text{ minutos}$$

8)

$$\int \frac{x dx}{\sqrt{15 + 2x - x^2}}, \quad T = 3 \text{ minutos}$$

9)

$$\int x \sqrt{\frac{1+x}{1-x}} dx, \quad T = 4 \text{ minutos}$$

10)

$$\int \operatorname{sen}^5(x) \operatorname{sen}(7x) dx, \quad T = 3 \text{ minutos}$$

11)

$$\int \frac{x \cos(x) - \operatorname{sen}(x)}{(x - \operatorname{sen}(x))^2} dx, \quad T = 3 \text{ minutos}$$

12)

$$\int \frac{\cos(3x)}{\operatorname{sen}(3x) \sqrt{\operatorname{sen}^2(3x) - \frac{1}{4}}} dx, \quad T = 2 \text{ minutos}$$

13)

$$\int x \operatorname{Ln} \left( \frac{\sqrt{1-x^2} + 1}{x} \right) dx, \quad T = 4 \text{ minutos}$$