

Los valientes concursantes resolvieron las siguientes integrales:

1)

$$\int \frac{x}{(x-1)^6} dx, \quad T = 2 \text{ minutos}$$

2)

$$\int \frac{1 - \operatorname{sen} x}{\cot x} dx, \quad T = 2 \text{ minutos}$$

3)

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

4)

$$\int \frac{\sqrt{1 + \operatorname{Ln} x}}{x \operatorname{Ln} x} dx, \quad T = 5 \text{ minutos}$$

5)

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

6)

$$\int e^{x^x} (1 + \operatorname{Ln} x) x^{2x} dx, \quad T = 3 \text{ minutos}$$

7)

$$\int \frac{dx}{x^2 \sqrt{27x^2 + 6x - 1}}, \quad T = 4 \text{ minutos}$$

8)

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

9)

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

10)

$$\int \frac{\sqrt{(1-x^2)^3}}{x^6} dx, \quad T = 2 \text{ minutos}$$

11)

$$\int \operatorname{sen}(\cos(\cos x)) \operatorname{sen}(\cos x) \operatorname{sen} x dx, \quad T = 1 \text{ minutos}$$

12)

$$\int \frac{25 \operatorname{sen} x}{3 \operatorname{sen} x + 4 \cos x} dx, \quad T = 3 \text{ minutos}$$