

Los valientes concursantes resolvieron las siguientes integrales:

1)

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

2)

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

3)

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

4)

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

5)

$$\int \tan^6 x \, dx, \quad T = 3 \text{ minutos}$$

6)

$$\int \left(\frac{1}{\ln(x)} + \ln(\ln(x)) \right) dx, \quad T = 3 \text{ minutos}$$

7)

$$\int \cos(x) \cos(2x) \cos(3x) \, dx, \quad T = 4 \text{ minutos}$$

8)

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

9)

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

10)

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

11)

$$\int \sec(x) \csc(x) \, dx, \quad T = 3 \text{ minutos}$$

12)

$$\int x \sqrt{\frac{1 - x^2}{1 + x^2}} \, dx, \quad T = 7 \text{ minutos}$$

13)

$$\int \sec^5(x) \tan^3(x) \, dx, \quad T = 2 \text{ minutos}$$