

HOJA INTEGRALES POR PARTES:

1. $\int x \cdot e^{4x} dx$

2. $\int x^2 \cdot e^{-x} dx$

3. $\int x^2 \cdot e^{2x} dx$

4. $\int \arctg(ax) dx$

5. $\int x^3 \cdot e^x dx$

6. $\int x^2 \cdot \cos x dx$

7. $\int x^3 \cdot e^{-x^2} dx$

8. $\int x \cdot \arctg x dx$

9. $\int x^2 \cdot e^{2x} dx$

10. $\int e^{-x} \cdot \cos x dx$

11. $\int 2x \cdot 3^{5x} dx$

12. $\int 3^{3x+2} \cdot \cos(-3x) dx$