

**SOLUCIONES DE INTEGRALES CASI INMEDIATAS****1. Soluciones**

- a)  $\frac{4}{5} \ln|5x + 3| + C$
- b)  $\frac{1}{4 \cos^2(4x)} + C$  ó  $\frac{1}{4} (1 + \operatorname{tg}^2(4x)) + C$
- c)  $-\sin(2\sqrt{x}) + C$
- d)  $\operatorname{tg}(x^2) - x^2 + C$
- e)  $\frac{1}{4} \ln|1 + x^4| + C$
- f)  $\frac{21}{8} \cdot \sqrt[3]{4x^2 + 1} + C$
- g)  $-\cos(\cos(x)) + C$
- h)  $\frac{1}{2} \ln^2(x) + C$
- i)  $\frac{2}{3} \left( x^{\frac{3}{2}} \cdot \sqrt{2} + (x + 1)^{\frac{3}{2}} \right) + C$
- j)  $-\frac{9}{8e^{8x}} + C$
- k)  $2 \cdot \ln|1 + \sqrt{x}| + C$
- l)  $\frac{1}{4} \operatorname{arctg}(x^4) + C$
- m)  $\frac{\operatorname{tg}^5(x)}{5} + C$
- n)  $\frac{1}{14 \cdot \ln(7)} 7^{7x^2} + C$
- o)  $\arcsin(3x^2 + 2) + C$