

INTEGRAL POR SUBSTITUIÇÃO

LISTA DE EXERCÍCIOS

$$1. \int \frac{(2x+4)}{(3x^2+12x)^5} dx$$

$$2. \int \sqrt[3]{(4x^2-8)^2} \cdot 3x dx$$

$$3. \int e^{-x^2} \cdot 4x dx$$

$$4. \int \frac{5}{3-5x} dx$$

$$5. \int x \cdot \cos(x^2) dx$$

$$6. \int \frac{x}{1+x^2} dx$$

$$7. \int \frac{\text{sen}x}{\cos^3x} dx$$

$$8. \int \frac{x^2}{1+x^3} dx$$

$$9. \int (x^2+5)^{100} \cdot x dx$$

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

$$11. \int x \cdot e^{1-x^2} dx$$

$$12. \int (x+1) \cdot (x^2+2x-6)^{11} dx$$