



NOME: .....DATA:...../...../.....

1- Determine as seguintes integrais indefinidas

1)  $\int x^3 dx =$

2)  $\int \sqrt{x^3} dx =$

3)  $\int (x^3 + 2x^2 - 3x) dx =$

4)  $\int 7 dx =$

5)  $\int 4x^{-5} dx =$

2- Resolva as integrais usando substituição de variável

1)  $\int \sin(2x) dx =$

2)  $\int e^{x^2+2x+3} \cdot (2x+2) dx =$

3)  $\int (x^2 + 2)^9 \cdot 2x dx =$

4)  $\int \cos(3x) dx =$

5)  $\int \sqrt{2x+1} dx =$