Metado di lutegrazione generale #1 $y = \frac{N(k)}{\delta_{S(x)}}$ Divisione (see Neb se gr(N) > gr(D) 2 Pottorizzozione il deu 3 décomporte la Prosione in Proti semplici a Integrazione dei pezzetini Esempro 1 $\begin{cases} x^3 - 3x - 1 & \text{olx} \\ x^2 - x - 2 & \text{olx} \end{cases}$ $\frac{X^{3}-3\times-1}{X^{2}-\times-2} = \times+1+1$ $(2) x^{2} + (x-2)(x-1)$ -3B = 1 $\frac{1}{(x-2)(x+1)} = \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{x-2} = \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{x+1}$ $\frac{4}{\sqrt{2} + 3 \times - 1} = \sqrt{\frac{1}{3(x-2)}} = \sqrt{\frac{$ $\int x \, dx + \int dx + \frac{1}{3} \int \frac{1}{(x-2)} \, dx - \frac{1}{3} \int \frac{1}{(x+1)} \, dx$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1$$

