I rhegracos por portos;

Cuch vigna di devivaci ten cuiva correspondente di integroció. Por exemplo:

O Regna do muderio de variabil por o integração correspond, a regna decedera pada devivação.

Aquela que corresponde à Regna de Produto para diribação o' integração Por Parto!

$$\frac{d}{dt} = f(t) \cdot g(t) = f(t) \cdot g(t) + f(t) \cdot g(t)$$

$$\int f'(t) \cdot g(t) + f(t) \cdot g'(t) = f(t) \cdot g(t)$$

$$\int f'(t) \cdot g(t) + f(t) \cdot g'(t) = f(t) \cdot g(t)$$

$$\int f'(t) \cdot g(t) + f(t) \cdot g'(t) = f(t) \cdot g(t)$$

$$\int f'(t) \cdot g(t) + f(t) \cdot g'(t) = f(t) \cdot g(t)$$

$$\int f'(t) \cdot g(t) + f(t) \cdot g'(t) = f(t) \cdot g(t)$$

$$\int f'(t) \cdot g(t) + f(t) \cdot g'(t) = f(t) \cdot g(t)$$

I fices. getstr / fees. Just fees. gets

passo apasso Inducar da formula

Example : { }(+) = ct = Assi-

> 300 = et

J Mets gies = fersger - Sticks gers de

Aplica-de inlagração por porto:

JE. et Jt = e. E. Jet. 1dt = (t. et - et + K) ou et (t-1) -/K-KEIR

(2) 
$$\int \xi \cdot \sin \xi \, d\xi$$
?

is sufficiently a sint  $\int f(\xi) = \int f(\xi) \cdot g(\xi) = \int f(\xi$ 

Example 2 
$$f(t) = \cot t$$
 . Logo  $f(t) = \sinh t$  . Promised de images de porports  $g'(t) = e^{t}$  . Promised de images de porports

Jetest de : et sist - J sint. et 1+2?

Apricama integración per partes nevements!

Jet. cost de = et. simt - S sint et df=?

Continuação integração por portes: !

S ln't dt - S 1. dnt. dt =

discolhamos 
$$\begin{cases} \psi(t) = 1 \\ \psi(t) = 1 \end{cases}$$
 mys  $\begin{cases} \psi(t) = \frac{1}{2} \\ \psi(t) = \frac{1}{2} \end{cases}$ 

Sint dt = t. lnt - E li ~ str. kuie

$$\begin{cases} \int_{\mathbb{R}^{L}} e^{t} dt = ? \\ \int_{\mathbb{R}^{L}} e^{t} dt = ? \\ \int_{\mathbb{R}^{L}} e^{t} dt = ? \end{cases}$$

$$\begin{cases} \int_{\mathbb{R}^{L}} e^{t} dt = ? \\ \int_{\mathbb{R}^{L}} e^{t} dt = ? \end{cases}$$

$$\begin{cases} \int_{\mathbb{R}^{L}} e^{t} dt = ? \\ \int_{\mathbb{R}^{L}} e^{t} dt = ? \end{cases}$$

$$\begin{cases} \int_{\mathbb{R}^{L}} e^{t} dt = ? \\ \int_{\mathbb{R}^{L}} e^{t} dt = ? \end{cases}$$

$$\begin{cases} \int_{\mathbb{R}^{L}} e^{t} dt = ? \end{cases}$$