TN Serie :

re should not be o on 1

=> rc = hard moli loe 2-1. [=1

$$\begin{cases} 34(x) = \sqrt{|x+2|} - |3x - 4| \\ (2) \sqrt{|x+2|} - |2x - 4| \geq 0 \end{cases}$$

Integnole.

I) Integration por portie:

Soit La formule suionte?

 $A = \int_{V} sc sin(x) dx$ 

 $V = xe^{2x}$  V' = 1 U' = Sin(x) U = -CBS

A=aoc-(b.cdx.

= s A = - sc cos(x) - (-cos(x) olx

= - 2 cos(x) + (cos(x) ol x.

= - 1 cos (x) + Sin(x) + C

c=> constante