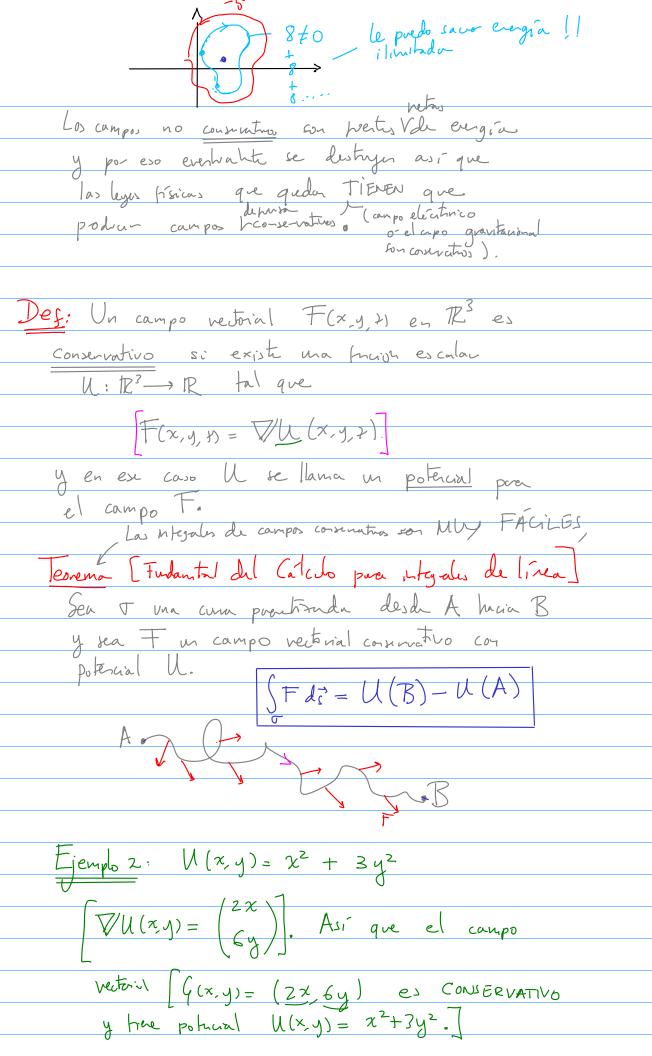


(a)
$$C \leq t \leq 2\pi$$
 $C \leq t \leq 2\pi$ $C \leq t \leq$



Ejeruso. Calcul
$$\int f ds = ds ds$$
 $[f(x,y)=(2x,6y)]$ y f es:

(a) El circulo du rudio 2 actual e, (0,0)

en contra du las mancullas dul reloj

(b) El segunto que une (1,0) y (3,0)

Sol: El campo $f(x,y)$ es convicativo y

there petrual $f(x,y) = x^2 + 3y^2$.

(a) $f(x,y) = x^2 + 3y^2$.

(b) $f(x,y) = x^2 + 3y^2$.

(a) $f(x,y) = x^2 + 3y^2$.

(b) $f(x,y) = x^2 + 3y^2$.

(a) $f(x,y) = x^2 + 3y^2$.

(b) $f(x,y) = x^2 + 3y^2$.

(c) $f(x,y) = x^2 + 3y^2$.

(d) $f(x,y) = x^2 + 3y^2$.

(e) $f(x,y) = x^2 + 3y^2$.

Nota: El campo F(x,y)=(-y,x) NO

es conservativo porque... la integni sole
el circlo que calculus en el ejemplo I

vale 8T \(\) O amque la como es

cerceda.