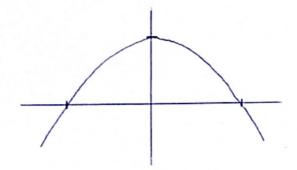
1) Sea roo y sea f:[-r,r]-old una función continua. Demostrar que:

i) Si f es por entonces st f(x) dx = 2 sof(x) dx.

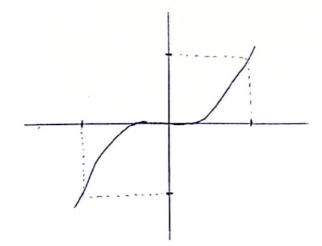
ii) Si f es imper entonces st f(x) dx = 0.

i) Si j es par, entonces f(x)=f(-x). Quedaria de la forma:



Al ser of simetrica y teriendo en cuerta el concepto de integral como area, es abro que s'f(x) dx = 2 s'f(x) dx, ya que s'f(x) dx = 5 f(x) dx.

ii) Si j es impar, entances f(x)=-f(x). Quedaria de la forma:



Al ser f simétrica y teniendo en cuenta el concepto de integral como circa, es cloro que sites de concepto de integral como circa, es cloro que sites de concepto de integral como circa, es cloro que sites de concepto de integral como circa, es cloro que sites de concepto de integral como circa, es cloro que sites de concepto de integral como circa de concepto de concepto de como circa de como circa