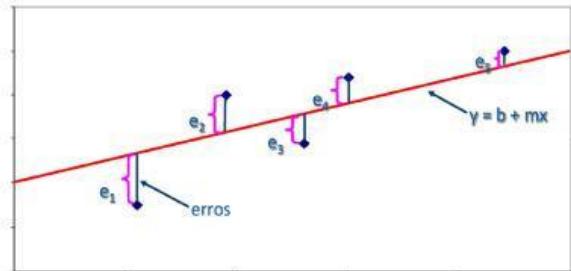


Demonstre que o erro linear absoluto é $\sum_{i=1}^N |f(x_i) - y_i|$



x_1, x_2, \dots, x_N

e tiramos a
diferença com
os pontos

$(x_1, y_1), (x_2, y_2), \dots, (x_N, y_N)$

as diferenças
sem que elas
se anulem,

$f(x_1), f(x_2), \dots, f(x_N)$

e N pontos

seja uma reta
 $f(x) = b + m \cdot x$

registrados:
 $f(x_i) - y_i$

cada uma
destas
diferenças

passamos o
módulo em

calculamos
os valores de

para que
possamos
somar

para cada
ponto do
domínio