





Si  $F(x)$  una funció infinitament derivable en un interval, si

$$F^{(k)}(x) = 0,$$

on  $k$  es un enter que pot variar amb  $x$ ; aleshores  $F(x)$  es un polinomi.

Records de la meua mare. El  
Saluda molt afectuosament

F Lluçà

P.S.: Evidentment quan es tracta d'intervals  
és suficient afirmar que en tot interval  
on (1) es satisfeta en <sup>un punt</sup> ~~existeix~~ un interval on  
les (3) es compleixen, però es per quan  
es raona sobre conjunts perfectes que  
he precisat els intervals on les (3) son  
satisfetes.

FL