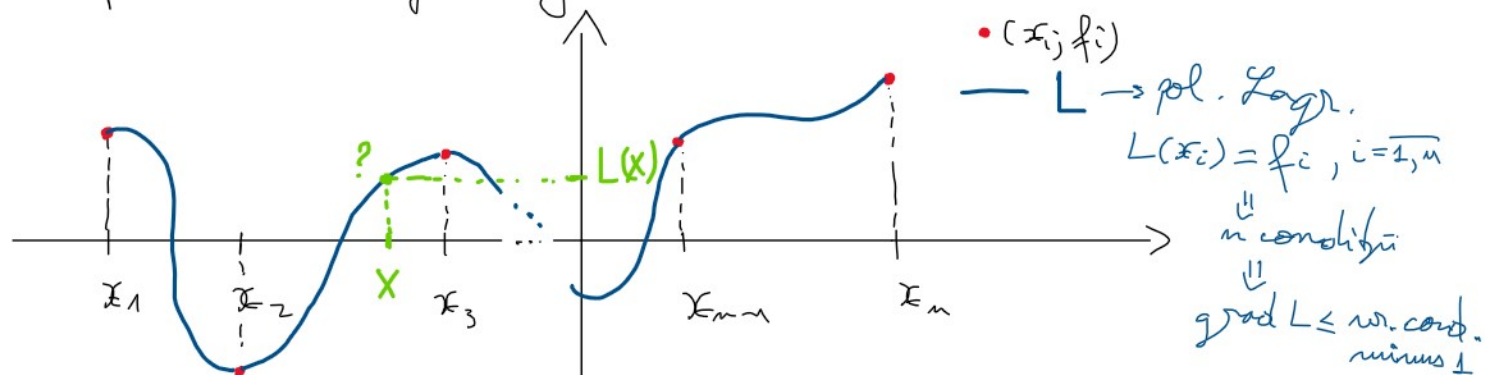


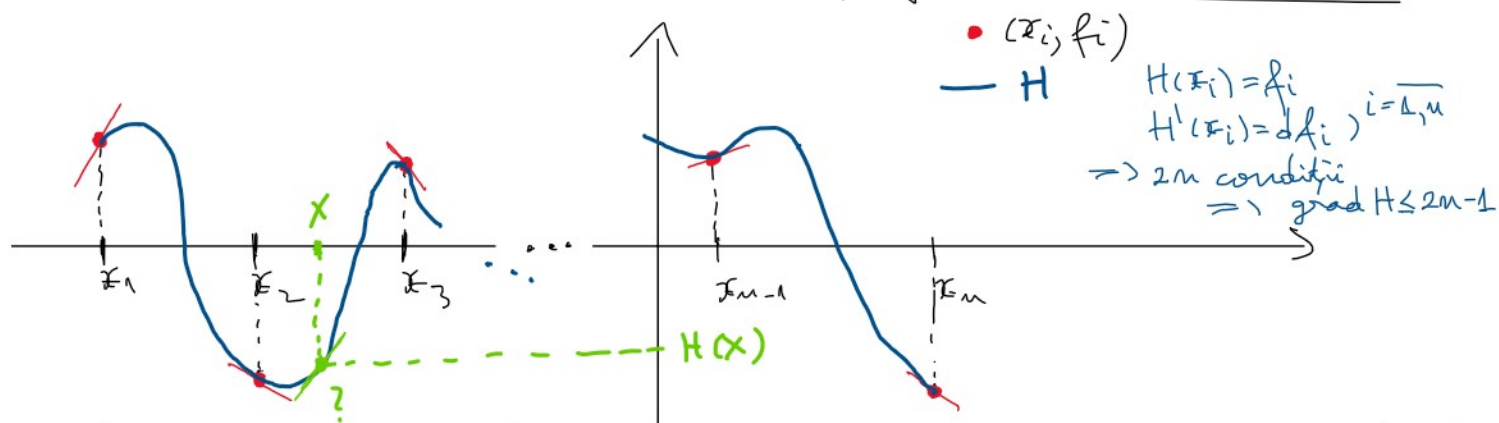
Interpolarea Lagrange cu formula Newton



Input: x = noduri (dist.)
 f = valori în noduri
 X = pct.

Output: $L(X) = \text{val. pol. Lagr.}$
 $\text{în } X$

Interpolare Hermite cu noduri duble (alg. lui Powell)



Input: x = noduri (dist.)
 f = val. în noduri
 df = val. derivate în noduri
 X = pct.

Output: $H(X) = \text{val. pol. Hermite}$
 $\text{în } X$
 $H'(X) = \text{val. deriv. pol. Hermite}$
 $\text{în } X$

Timpul	0	3	5	8	13
Distanța	0	225	383	623	993
Viteza	75	77	80	74	72

$t \mapsto f(t)$

$$f'(t) = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} \frac{f(t+\Delta t) - f(t)}{\Delta t}$$

distanța' = viteză
în rap. cu timpul

