

Ejercicio 8

Sáez Franci, Lohana Carla D.

$Li - Ls$	f_i	VL_i	x_i	$F_i(-)$	h_i	$hi\%$	$H(-)$	$F(-)$
50.00 - 59.99	8	50	55	8	0.12	12.30	12.30	65
60.00 - 69.99	10	60	65	18	0.15	15.38	27.68	57
70.00 - 79.99	16	70	75	34	0.25	24.61	52.29	47
80.00 - 89.99	14	80	85	48	0.22	21.53	73.82	31
90.00 - 99.99	10	90	95	58	0.15	15.38	89.2	17
100.00 - 109.99	5	100	105	63	0.08	7.69	96.89	7
110.00 - 119.99	2	110	115	65	0.03	3.03	100	2
Total	65				1	100		1

a) Variable Continua

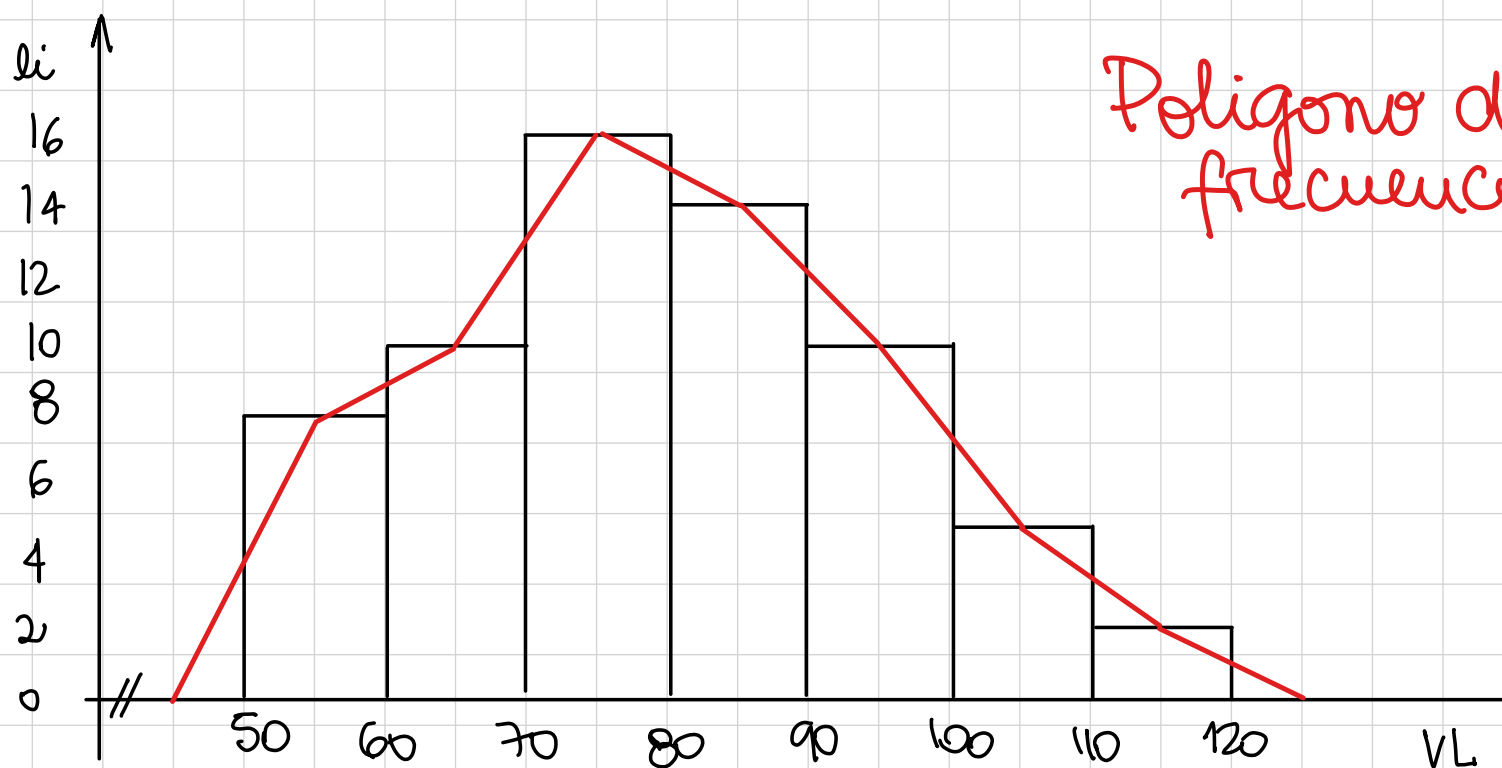
b) $Li = 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110$ $Ls = 59.99 - 69.99 - 79.99 - 89.99 - 99.99 - 109.99 - 119.99$ c) Amplitud: $60 - 50 = 10 \Rightarrow 10min$

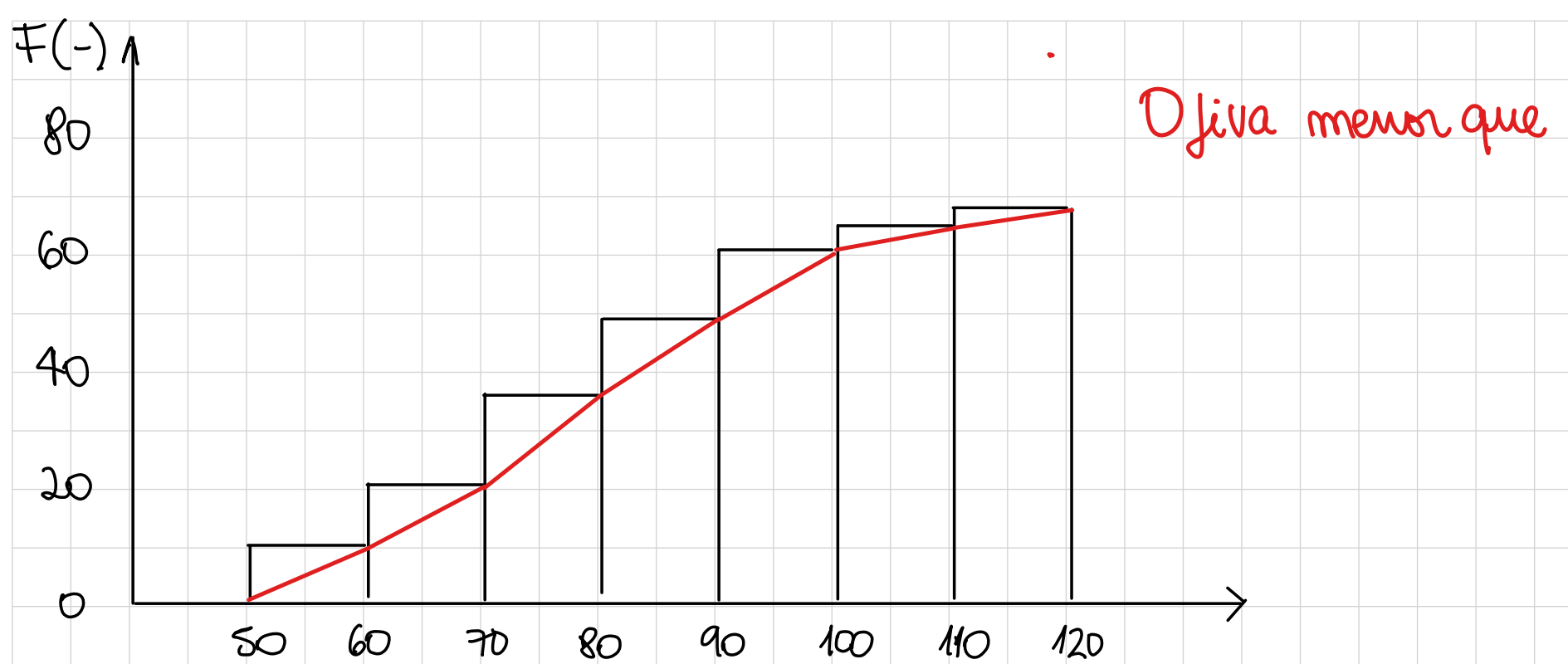
d) $x_i = \frac{VL_i + VL_{i+1}}{2}$

e) $F_i(-) = f_i + f_{i+1}$

f) $hi\% = \frac{f_i}{n} \cdot 100$ $H_i(-) = h_i + h_{i+1}$

g)





h) El porcentaje de materiales expuestos al fuego menor de 80 min es 52%

i) El porcentaje de materiales expuestos menor de 100 min es de 69,21%