

4.

	x	y
$x_0 \rightarrow$	1	3,2
$x_1 \rightarrow$	2	3
$x_2 \rightarrow$	3	2,5
$x_3 \rightarrow$	4	2,2
	5	1,7
	6	1,3

$f(3,25)$

$$\begin{aligned}
 f_3 &= \frac{(x-2)(x-3)(x-4)}{(1-2)(1-3)(1-4)} \cdot (3,2) + \frac{(x-1)(x-3)(x-4)}{(2-1)(2-3)(2-4)} \cdot (3) \\
 &+ \frac{(x-1)(x-2)(x-4)}{(3-1)(3-2)(3-4)} \cdot (2,5) + \frac{(x-1)(x-2)(x-3)}{(4-1)(4-2)(4-3)} \cdot (2,2) \\
 &= 2,38672
 \end{aligned}$$

La estimación $f(3,25)$ es $\approx 2,386718$