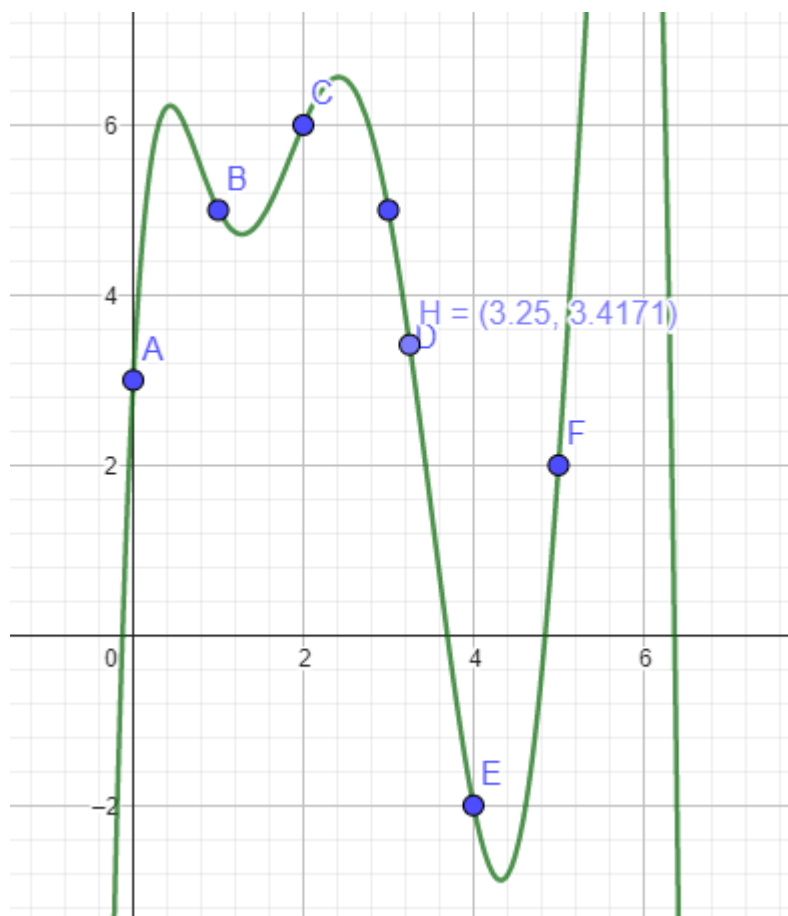


## Polinomio de Lagrange

$$f(x) = -0.0916666666666667x^6 + 1.574999999999997x^5 + -9.91666666666667x^4 + 28.20833333333336x^3 + -36.49166666666667x^2 + 18.71666666666665x + 3.0$$

$$f(3.25) = -0.0916666666666667(3.25)^6 + 1.574999999999997(3.25)^5 - 9.91666666666667(3.25)^4 + 28.20833333333336(3.25)^3 - 36.49166666666667(3.25)^2 + 18.71666666666665(3.25) + 3.0$$

$$f(3.25) = 3.4254$$



## Trazadores Cúbicos

$$f(x) = 3.0 + 2.287179487179487x + -0.2871794871794872x^3 \quad \{x \geq 0\} \quad \{x < 1\}$$

$$h(x) = 2.276923076923077 + 4.456410256410257x + -2.1692307692307695x^2 + 0.435897435897436x^3 \quad \{x \geq 1\} \quad \{x < 2\}$$

$$i(x) = 25.415384615384614 + -30.251282051282054x + 15.184615384615386x^2 + -2.4564102564102566x^3 \quad \{x \geq 2\} \quad \{x < 3\}$$

$$k(x) = -186.43076923076924 + 181.59487179487178x + -55.43076923076923x^2 + 5.38974358974359x^3 \quad \{x \geq 3\} \quad \{x < 4\}$$

$$l(x) = 293.07692307692304 + -178.03589743589743x + 34.47692307692307x^2 + -2.102564102564102x^3 \quad \{x \geq 4\} \quad \{x < 5\}$$

$$m(x) = 152.6923076923077 + -93.80512820512821x + 17.630769230769232x^2 + -0.9794871794871796x^3 \quad \{x \geq 5\} \quad \{x < 6\}$$

$$3,25 < 4$$

$$3,25 > 3$$

$$k(3,25) = -186.43076923076924 + 181.59487179487178x + -55.43076923076923x^2 + 5.38974358974359x^3$$

$$k(3,25) = -186.43076923076924 + 181.59487179487178(3,25) + -55.43076923076923(3,25)^2 + 5.38974358974359(3,25)^3$$

$$k(3,25) = 3,28483$$

