Al Trouver la valeur approximative de f (2,5) pour la sétuation suivant.

t2 - t2 - t1

E3 = E3 - E1

$$2a_2 = 93 = 7$$
 $a_2 = \frac{013}{2} = 7$ $a_2 = 0, 15$
Tirons a_1 .

Timons a

$$a_0 + (-2, 7) + 0,6 = 1,8 = 7$$
 $a_0 - 2,1 = 1,8 = 7$ $a_0 = 1,8 + 2,1 = 3,9$

$$4(2) = 3,9 - 1,35 x + 0,15 x$$

$$4(2,5) = 3,9 + (-1,35) \cdot 2,5 + 0,15 \cdot 2,5^{2}$$

$$= 3,9 - 3,375 + 0,9375$$

$$= 1,4625$$

Newton

$$P(2) = 1.8 = 7 CO = 1.8$$

$$P(2) = 1.12 \Rightarrow CO + C_1 = 1.12$$

$$P(3) = 0.15 \Rightarrow CO + 2C_1 + 2C_2 = 0.9$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} C_0 \\ C_1 \\ C_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} n_1 g \\ n_1 g \\ 0, g \end{pmatrix}$$

$$Co = 1/8$$

 $Co + C1 = 1/2$
 $C1 = 1/2 - 1/8$
 $C1 = -0/6$

$$P(1) = 118 - 96(x - x_0) + 0,15(x - x_0)(x - x_1)$$

$$= 118 - 0,16(x - 2) + 0,15(x - 2)(x - 3)$$

(xof

$$\begin{array}{l} = 18^{2} - 016 \times + 112 + 015 \times (x^{2} - 5x + 6) \\ = 18^{2} - 016 \times + 112 + 0145 \times (x^{2} - 5x + 6) \\ = 18^{2} - 016 \times + 112 + 0145 \times (x^{2} - 0) + 019 \\ = 18^{2} - 016 \times + 112 + 0145 \times (x^{2} - 0) + 019 \\ = 18^{2} - 016 \times + 112 + 0145 \times (x^{2} - 0) + 019 \\ = 18^{2} - 016 \times + 112 + 0145 \times (x^{2} - 0) + 019 \\ = 18^{2} - 016 \times + 112 + 0145 \times (x^{2} - 0) + 019 \\ = 18^{2} - 016 \times + 112 + 0145 \times (x^{2} - 0) + 019 \\ = 18^{2} - 016 \times + 112 + 0145 \times (x^{2} - 0) + 012 \times (x^{2} - 0) +$$

$$= 90,9x^{2} - 613x + 1018 - 112x^{2} + 712x - 916 + 0145x^{2} - 2125x + 27$$

$$= 9(0,9x^{2} - 112x^{2} + 0,45x^{2}) + (-613x + 7,2x - 2125x) + (10018 - 916 + 217)$$

$$= 90,15x^{2} - 1135x + 319$$

$$= 10115(215)^{2} - 1135(215)^{2} - 1135(215) + 319$$