2. Para demostrar la férnula de limpson 3/8 tombons la térmsta bássia de limpson

$$\int_{a}^{b} \int (d) dx \approx \frac{h}{3} \left[\int (a) + 4(a+h) + \int (b) \right]$$

Vamos a dividir d'intervato [e, s] an cuatro intervator de qual longitud

$$a_1$$
 $a + \frac{h}{3}$ $a + \frac{2h}{3}$ $y + q + h$ donde $n = \frac{b-q}{q}$

Aplicamos limpson búsico en los dos pares de la partición y sumamos las resultadas

$$a^{\frac{1}{5}} \int \{(a) dx \approx \frac{h}{3} \left[\frac{1}{3} (a) + \frac{1}{3} (a + \frac{h}{3}) + \frac{1}{3} (a + \frac{2h}{3}) \right] + \frac{h}{3} \left[\frac{1}{3} (a + \frac{2h}{3}) + \frac{1}{3} (a + \frac{h}{3}) + \frac{1}{3} (a$$