Submission for Apason Walia and Mareo Lagos

A3 Q4

$$\begin{split} & = \sum_{k \neq j} \left[\frac{1}{k} \sum_{k \neq j} \left(\frac{1}{k} \sum_{k \neq j} \sum_{k \neq j} \sum_{k \neq j} \left(\frac{1}{k} \sum_{k \neq j} \sum_{k \neq j} \left(\frac{1}{k} \sum_{k \neq j} \sum_{k \neq j} \sum_{k \neq j} \left(\frac{1}{k} \sum_{k \neq j} \sum_{k \neq j} \sum_{k \neq j} \left(\frac{1}{k} \sum_{k \neq j} \sum_{k \neq j} \sum_{k \neq j} \sum_{k \neq j} \left(\frac{1}{k} \sum_{k \neq j} \left$$

$$= \frac{1}{L^2} \sum_{k=1}^{L} E_{x} \left(\varepsilon_{k}^{2}(x) \right)$$