En ambos Cusos se Una distancia Viajó entonce s en e primer trayecto tiempo 25 4egundo cn tiempo t es = 20/(0/20) = 40 km/h Velocidad media t= t1+t2 enton ces que

11.1) Se sabe que
$$Var(X+Y) = Var(X) + Var(Y)$$

+2Cov(X,Y) y $Var(CX) = c^2Var(X)$, entonces:
 $Var(\frac{1}{N} \sum_{i=1}^{N} X_i) = \frac{1}{N^2} Var(\sum_{i=1}^{N} Var(X_i) + \sum_{j=i+1}^{N} 2Cov(X_i, X_j))$
 $= \frac{1}{N^2} \sum_{i=1}^{N} Var(X_i) + \sum_{j=i+1}^{N} \sum_{i=1}^{N} \sum_{j=i+1}^{N} Cov(X_i, X_j)$