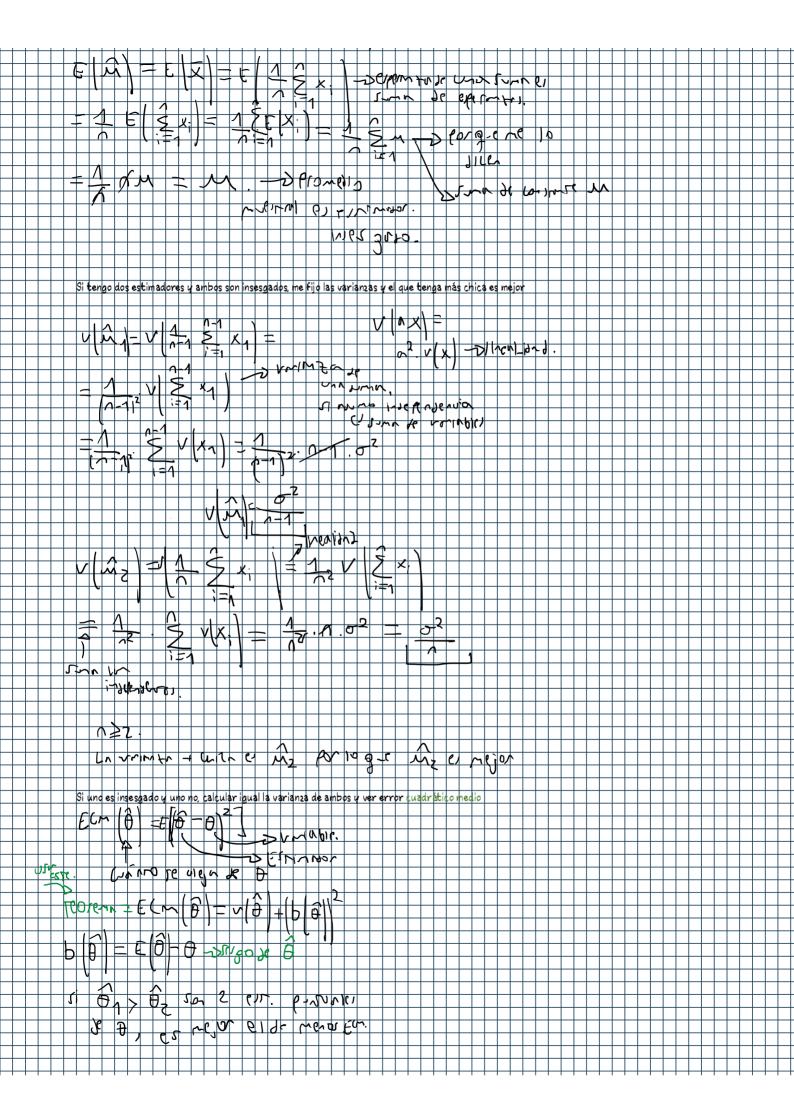
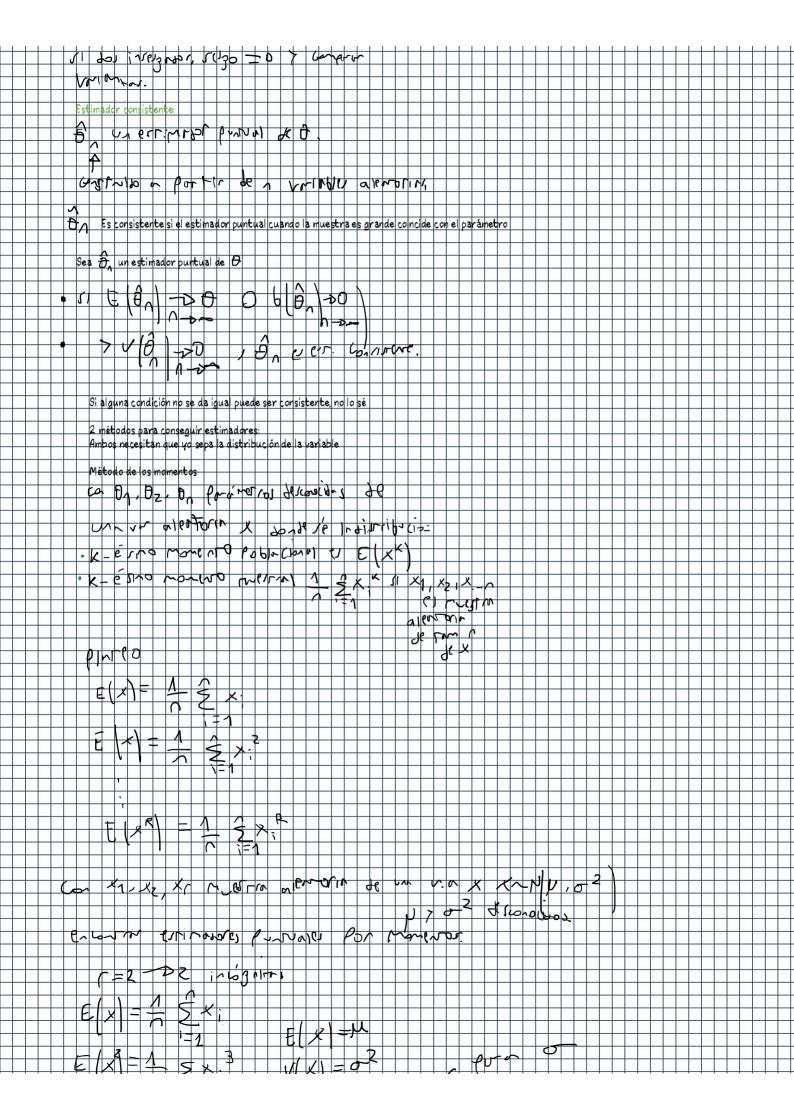
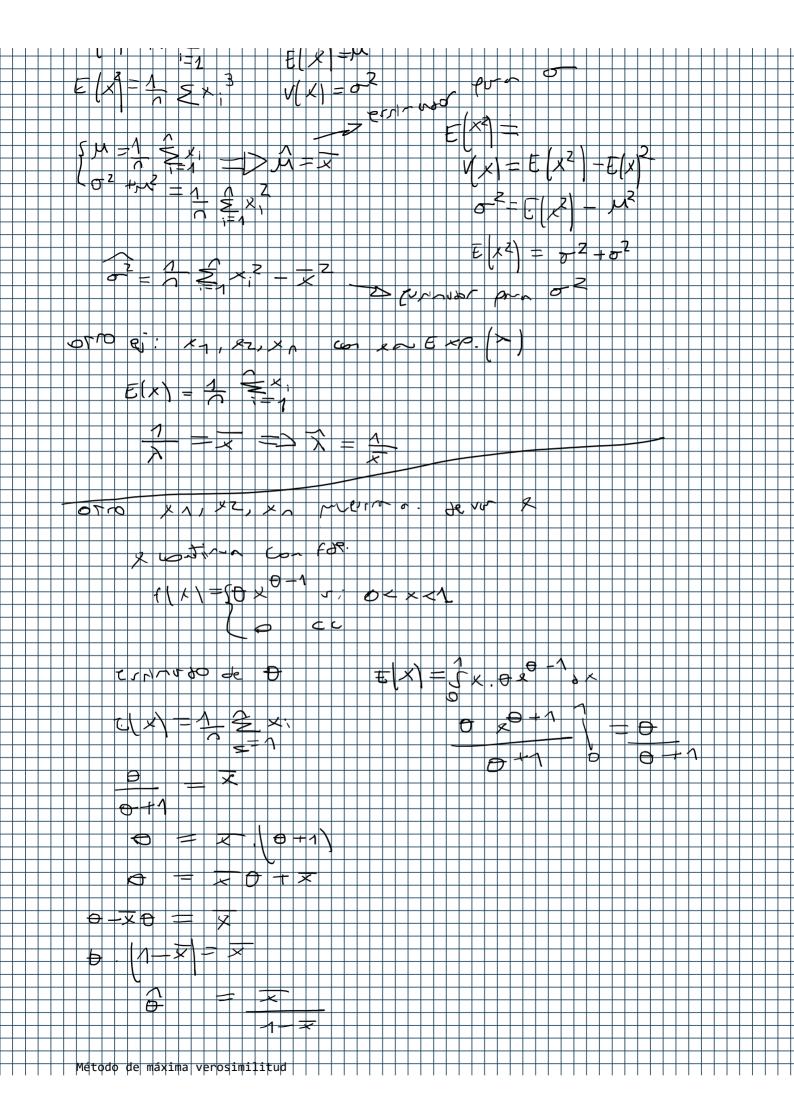
Práctica 8 2024 18 11 A partir de una variable aleatoria chya distribución no conocemos (nos dan valores medidos de la variable) tratar de inferir algo sobre la distrtibución de la variable Población conjunto de todos los objetos de interés Característica que me interesa es variable aleatoria, ej: y altura de un estudiante tomado al azar |Si tengo k1, k2|...x|20| (20 muestras distintas) 29 X Siempre que tomo una muestra para estimar un valor desconocido consigo un aproximado no el verdadero. Tendra que tomar toda la muestra para que sea el posta Estimación puntual X es el estimador puntual de mu el valor que toma es la estimación Si x1.x2.x3. Se miden bajo las mismas condiciones que do asumir que tienen la misma distribución de probabilidad (IDENITICAMENTE DISTRIBUIDAS) <u>si lo si tielvelv que ser independientes</u> Entonces es una muestra aleatoria de la variable aleatoria priginal x También si se la distribución pero no las propiedades A partir de las variables aleatorias genero un estadístico una función de la muestra dicalcoria Función de n variables aplicada a la muestra aplicada que da como resultado otra variable aleator a que es el <u>estadistica</u> <u>Estlimador guntual cuando uso un estadístico para estimar un parámetro descohocido</u> 102 ge allipa El estadistico más común es el promedo muestral x barra Varianza también es desconocido lo puedo estimar como varianza muestra 0-1 Puedo también (por ejemplo), estimar a ヘーク Cual es mejor?? IN PAR METO JEVIDOCO de VIN ATEMOTIN MADON MADON DUN M Port to to 19 $\sqrt{100}$ allhorin r (Joh 114/119/19 CAMP ANDO HAD







16LD11/11/09 B & VOVD W > 17 CM