

1. Teorema de factorización.
2. Teorema de Lhemann Scheffé.
3. Encontrar estimadores IMVU para la distribución binomial, Poisson y Normal.
4. Hallar el EMV para (μ, σ^2) para una variable X con distribución normal.
5. Demostrar que ECM de un estimador es igual a la varianza más el sesgo al cuadrado.
6. Demostrar que si T es suficiente cualquier función biunívoca de T es también suficiente.
7. Demostrar que si $V_{\theta}(\delta(X_1, X_2, \dots, X_n)) \rightarrow 0$ y $E_{\theta}(\delta(X_1, X_2, \dots, X_n)) \rightarrow q(\theta)$ entonces $\delta(X_1, X_2, \dots, X_n)$ es debilmente consistente para $q(\theta)$
8. Probar que si $\delta(X_1, X_2, \dots, X_n)$ es una sucesión de estimadores IMVU entonces es debilmente consistente.