8 = x1 | Ta = Xn = = = xi | Tz = 1 (2X1-X6+X4) 1 1/ * $E(T_n) = E(\frac{1}{n} \leq X_i) = \frac{1}{n} \leq E(X_0)$ = $\frac{1}{n} \leq M = \frac{1}{n} \cdot n \cdot M = M$. 1 $\frac{1}{n} \leq M = \frac{1}{n} \cdot n \cdot M = M$. 1 $\frac{1}{n} \leq M \leq M = \frac{1}{n} \cdot n \cdot M = M$. $\frac{1}{n} \leq M \leq M \leq M$. 1 Selon T.C. 2 Ty = Xn > M/M, 63,). 1 2) * E(Ta) = M donc To est un est sans blab de)4. 1 * E(12) = E(1(2X1-X6+X4)) = 1/2 E(X1) - E(X6) + E(X4)) = 1 (2M-M+M) = M done T2 est --3) Les deux estimateurs sont sans biais. On compare laurs ris que quadrettiques. 1 * $T^{2}(T_{1}) = V(T_{1}) + b^{2}(T_{2}) = 0$ 1 * $T^{2}(T_{2}) = V(T_{2}) + b^{2}(T_{2})$ = $V(\frac{1}{2}(2X_{1} - X_{0} + X_{0}) = \frac{1}{4}(4V(X_{1}) + V(X_{0}) + V(X_{0})$ = 1 (407+07+09)=602=307. 1 + 2(T) (2(T2) Yn can \$ < 3/2 Done 7, est le meillem est maleur parmi

