Resumi The de Bayes: P(O/D) = P(D/O) P(O)
P(D). -DS-Lãa Proni: T(O). Le à Posteriori:  $\pi(\cdot | x) = f(x/P) = f(x/P) \pi(P)$ avec: ) f(x,p): låde laugle. mT(x) = [ mT(x). ≤ f(x/p): densité de libx. «f(x/p)π(p). (11(8): Jug of bisour met (x): began word valo.  $\int \pi(\theta(x)d\theta = 1$ Lo can dongité de proba.  $m_{\pi}(x) = \int f(x, \theta) = \int f(x/\theta) \pi(\theta).$ L((x11...x1)10)=1/ f(xh10). L((x1,...xh),8)=# & (xk,4)=#f(xk/8). TT(0). Risque à Posteriori: organis f(O) (x1...x2) Rp= J2(0,0,) T(0/x) do. Estimateur de . MAR: ) Max#(8/x)
Selode 28(8/x) = 0 et 38/8/x) < 0. lie à la minRp  $252(0,8/4)=\frac{2}{28}\int L(0,8/4)\pi(0,6)$ perte quadratique =0 E(x) = E(8/x) Risquetrequentiste. RF = SL(0,8(x) f(x/0) dx sould Penta Quadro lique: [18.8] = (B-9). perte de depassment. E 18-8/ 210,8) = 13110-811>AG.