Durstion 16 chrant d'entrer dans le vif du soujet, il fant bien fieur notre elijectif. Il s'agit de présenter le log-ratio des cleux classes souivant log $\left(\frac{P(Y=+1|X=xc_y)}{P(Y=-1|X=xc_y)}\right)$ en fonction de $\overline{\Pi}_+, \mu_+, \mu_-$ et Σ . Source faire, partons des donnés: - 6-(5c) = 1 (2 T) 8/2 \ det(E) - b+(a) = (2 11) P/2 \ det(\(\mathbe{\gamma}_+)\) Wous avons son toute à l'herre gare: $- P \int_{Y} Y = + \Lambda [X = \infty] = \int_{Y} + (3e) T \int_{Y}$ 6+(00) T+ + 6-(00) (1-1T+) $- Pd (=-N) \times = \infty = \frac{1-60}{1-60} + \frac{1}{1-60}$ b+60) T++ b-60) (1-T+) lu conséquence, 1+60) II+ 1-101-11 $\frac{P(Y=+\Lambda | X=x)}{P(Y=-\Lambda | X=x)} =$ \$ + (6c) 11 + + (-(c)(1-11+) (6-(2) 11_ P (4 = +1 (x = x) = f+60) 1T+ P(Y=-1 (X=x) 6- pi) II_ P(1=+1(X=x) $\left(\frac{1}{b}+6c\right)$ \times $\left(\frac{T}{T}\right)$ P (4 = -1 | X=x) Il suffit d'avoir les forme avec logarithnee de l'expression