Q: 1-2, 3 et 7 Amir AHMADI σ2 = 1 Σ ; 10mm (x; -μ) 2

le bonis de l'estinature de la Varince l'de la néthode du maximum de Vissenshue Pour come distir button natural avec it moranne est ned.

our en autre terme l'espérêmen de l'estimations de est egalle à la varie à 2 cela signifie que l'estimatour pertaitre correcte.

x'est une usiable déstioné. @ P(X=K) = e-3/2K K: est le nombre de transfer observés.

2 est le paramètre de la distribution. L(X) = 11 =1 e-xx: (a Fondion de Visisendimen

cela signific que la probabilité de la moyeme que la stentire 4 et 6 dans un échantillon de 30 voluves avec une voriable aléatoire normale auce une moyenne de 5 et un écout-type de 5 est- d'envivan 0,6827 Soit environ 68,27%.

$$\sqrt{2}$$
 $\sqrt{4} \times 2\frac{8}{\sqrt{5}}$
 $\sqrt{2}$
 $\sqrt{2}$
 $\sqrt{4} \times 2\frac{8}{\sqrt{5}}$
 $\sqrt{2}$
 $\sqrt{2}$

2>
$$20 \pm 1,96.\frac{5}{50}$$
 2> $20 \pm 1,96.\frac{5}{7,07}$ => $20 \pm 1,37$
l'interbolle de contience de 95? est [18,63; 21,37].

on pout accordé le confience a 95% que la véritable moyenne de la population se situe dans cotte antervale.