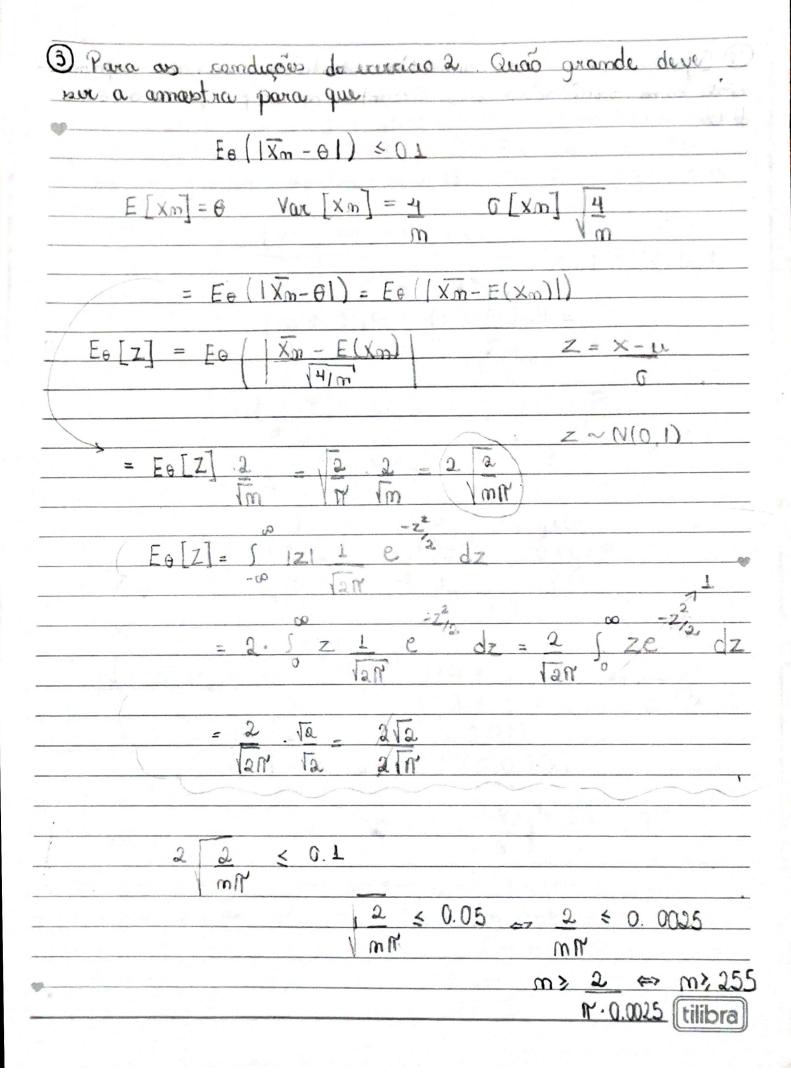
distribuiçõe marmal	amastra aleatoria e retirada de uma
Orderon D N(A)	Que a rande desampeoda o comentra
	and grance deve per a monde
Fo	am média descenhecida $\Theta$ e desvio- Quaé grande deve per a amostra $( X_T - \Theta ^2) \leq 0.1$
	TAR OIL
2Po * (0 10	2 10 - 1 mx 1 xx 1 xx 2 mx - 0 1 5
	EIX = N = 6
	Var [x] = 62 = 4 1
Xm=1 Zx	$E[Xm] = \frac{1}{m} \cdot \theta \cdot m = \theta$
m	An in
	$Voc \left[ \times m \right] = \frac{1}{m} \sum_{m=1}^{\infty} 2^{2} = 4$
	No m
$E_{\theta}( \overline{X}_{m}-\theta ^{2})=E$	Vor (Xm) = 4 $Vor (Xm) = 4$
3	Var. (Xno) = 4
	9 m
E9 (1:	$x_m - \theta(2) = 4 \leq 0.1$
	m
	m ≥ 40
Je	
(4)	



9 Seja XI, XI uma amostra abatária de uma exportem-cial com parámetro O. Encontre a c.d. para o EMV de O. durinity function  $F(x) = P(\hat{\theta} \leq x)$ = Pr(m < x) = Pr(T)m  $F(x) = 1 - Pr(T < m \\ \epsilon$