8.3	taib
dade Explai sur wada pa	a que X tenha xº com 200 graus de liber- re par que o tearema central do limite pode ra determinar o valor aprox de
	(160 < x < 240), e un compre pase valor.
m = 200	E[X] = 200  Var[X] = 400
	$Z = X - u = X - 200$ $Z \sim N(0, 1)$
J P	160-200 < Z < 240-200 ) 20 20
	= Pr (-2222)
	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
Pode per up com dipt o	ceto como soma de 200 variáveis alent.  c² com 1 gran de liberdade, intoó i paso-

¥.