

2. 100 bombilios PUMMA M=5h 525 h. P(X 7, 525) reniendo la media il·ledo callular la varianta, sabemoi que el ramaño de la muestra es 100, Wego so es 100 132 1 45 EUN (DA 01197 10:14 la Vallanta es 1/2º que es 10 milmo que dell' var(x) = 02 = 1/22 mayo como solo necesito & entonies & = V1/x2, luego x=5 entonies 0 = 1/25' = 1/5 = 0.2 Tengo entonces que la suma de la desviación e)tandar es (0.2) (100) = 20 y (a suma de las medias es (5)(100) = 500 Ahora tomando el valor de la variable hormal que Tengo Y= 525-5 (100)/20 = 1.25 Entunces P(X>525) = P(X74) 1-P(X<4) wego 1-P(X<125) 1-0(0.8944)

