C6\_2

setwd(".")  
library(knitr)

Aparatdo a)

mu <- 7.45  
sigma\_cuad <- 0.8  
n <- 20  
s2 <- 20  
X2<- (n-1)\*s2/sigma\_cuad  
xlim <- qchisq(0.95,19)  
xlim2 <- 1-pchisq((20\*19)/0.8,19)  
  
s2

## [1] 20

X2

## [1] 475

xlim

## [1] 30.14353

xlim2

## [1] 0

Conclusiones

Los valores son aceptables debido a que se encuentran en el intervalo 0-30