C4\_3

setwd(".")  
library(knitr)  
  
n <- 10  
p <- 0.45

#Apartado A

p4 <- dbinom(4,n,p)

#Apartado B

p6<- 1-pbinom(5,n,p)

#Apartado C = Es una expicacion que debe hacer cada uno mirando las diapos de binomial

#Apartado D

set.seed(15000)  
muestra <- rbinom(20,n,p)  
hist(muestra,breaks=seq(0,max(muestra)+1),col = "green",density = 25,freq = FALSE,  
 main = "Histograma de la Muestra",xlab = "Muestra",ylab = "Frecuencia Relativa")  
x <- seq(0,10,1)  
fx <- dbinom(x,n,p)  
points(x,fx,type = "b",col = "blue",lwd = 2)

