Los sorteos de lotería se componen de 100.000 billetes numerados del 00000 al 99999.

a) ¿Cuántos capicúas tendrá el sorteo? .

b) ¿Cuáles serán los que están más cerca entre sí? .

c) ¿Cuáles serán los que están más separados entre sí? .

d) ¿Cuál será la cantidad mínima de billetes ordenados que pueden albergar tres capicúas?.

e) ¿Cuál es la cantidad mínima de billetes que tenemos que comprar para estar seguros de que compramos tres capicúas? .