

La aguja de BUFFON

CANTIDAD de AGUJAS

PRUEBAS

P(cortar)

	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª
100	0,64	0,67	0,63	0,66	0,66	0,65	0,77	0,67	0,61	0,63
300	0,653	0,65	0,63	0,64	0,647	0,627	0,64	0,637	0,657	0,637
500	0,638	0,644	0,656	0,612	0,646	0,604	0,65	0,632	0,628	0,654
1000	0,653	0,671	0,633	0,624	0,61	0,639	0,67	0,643	0,63	0,657
10000	0,636	0,627	0,636	0,639	0,636	0,633	0,639	0,637	0,64	0,63
30000	0,635	0,638	0,635	0,64	0,642	0,631	0,633	0,636	0,636	0,64

tamaño de la muestra	muestras	Prob. máxima	Prob. mínima	amplitud intervalo	valor medio p	valor medio π
100	10	0,77	0,61	0,16	0,659	3,034901
300	10	0,657	0,627	0,03	0,6418	3,116236
500	10	0,656	0,604	0,052	0,6364	3,142678
1000	10	0,671	0,61	0,061	0,643	3,11042
10000	10	0,64	0,627	0,013	0,6353	3,148119
30000	10	0,642	0,631	0,011	0,6366	3,14169