

DADOS

El experimento consiste en lanzar simultáneamente cuatro dados normales (no trucados, no cargados) y sumar los valores. Se han lanzado los dados doscientas veces.

El campo de variación de la variable oscila entre 4 y 24 ambos inclusive(sólo los números enteros) que son la mínima suma y la máxima suma de los cuatro dados respectivamente.

Por tanto es una variable aleatoria discreta de 21 posibles valores.

Por los estudios averiguamos que es asimétrica positiva o a derechas y que no es excesivamente dispersa ($CV=0'299$)

Valor	n_i	N_i	$x_i \cdot n_i$	D_i	d_i^2	$d_i^2 \cdot n_i$	$d_i^3 \cdot n_i$
4	0	0	0	-9,38	87,9844	0	0
5	1	1	5	-8,38	70,2244	70,224	-588,480472
6	4	5	24	-7,38	54,4644	217,858	-1607,78909
7	8	13	56	-6,38	40,7044	325,635	-2077,55258
8	9	22	72	-5,38	28,9444	260,500	-1401,48785
9	12	34	108	-4,38	19,1844	230,213	-1008,33206
10	17	51	170	-3,38	11,4244	194,215	-656,446024
11	19	70	209	-2,38	5,6644	107,624	-256,144168
12	22	92	264	-1,38	1,9044	41,897	-57,817584
13	18	110	234	-0,38	0,1444	2,599	-0,987696
14	16	126	224	0,62	0,3844	6,150	3,813248
15	15	141	225	1,62	2,6244	39,366	63,77292
16	13	154	208	2,62	6,8644	89,237	233,801464
17	11	165	187	3,62	13,1044	144,148	521,817208
18	10	175	180	4,62	21,3444	213,444	986,11128
19	8	183	152	5,62	31,5844	252,675	1420,03462
20	7	190	140	6,62	43,8244	306,771	2030,8227
21	5	195	105	7,62	58,0644	290,322	2212,25364
22	3	198	66	8,62	74,3044	222,913	1921,51178
23	2	200	46	9,62	92,5444	185,089	1780,55426
24	0	200	0	10,62	112,7844	0	0
	200		2675			3200,88	3519,4556

Media	13,38		Varianza	16,004
Mediana	12		Variación típica	4,001
Moda	8		Asimetría Pearson	1,34
CV	0,299		Asimetría Fisher	0,275



