

Enunciados

Utiliza el método de Moore y McCabe para calcular los cuartiles de los siguientes conjuntos de datos. (Observa que los datos ya están ordenados de menor a mayor).

①

12	14	19	23	24	26	35	37	43	47	69	77	82	84	89
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

②

132	137	145	150	155	174	182	191	191	200	202	208	210	212	216	232	237	253
260	264	265	276	277	291	293	300	304	307	309	311	311	315	321	336	337	337

③

506	506	513	516	519	521	528	536	543	552	558	562	577	587	594
598	604	613	636	673	718	719	720	729	734	751	761	769	770	772
777	792	794	804	819	821	822	826	829	840	861	868	868	875	880

④

130	131	132	137	141	144	148	152	154	161	162	174	187	187	189	191	194
196	199	205	207	207	210	211	224	226	227	230	232	234	243	246	246	248

⑤

120	121	121	122	127	129	130	131	132	133	133	133	134	134	136	137	138
138	139	141	141	141	142	142	147	147	149	149	149	150	151	152	154	155
157	157	159	161	163	165	165	165	166	166	167	171	173	175	176	177	179

⑥

299	321	337	351	351	356	360	365	375	382	390	394	409	414	420	422
426	445	451	470	471	473	476	493	507	518	519	529	542	543	546	584
608	611	616	619	640	642	649	678	681	684	687	690	700	710	711	733
747	749	749	797	804	805	810	831	837	844	856	856	862	872	873	908

⑦

14	18	20	23	30	31	43	47	56	57	62	73	79	86	87	92	95
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑧

821	824	825	826	828	829	832	834	838	840	842	845	846	849	849
851	851	853	857	857	858	861	864	867	867	869	871	875	876	877
879	880	882	883	884	885	887	888	892	896	896	902	903	904	904

⑨

1	2	2	3	4	4	7	8	10	12	13	13	15	17	18	19	19
20	26	27	29	29	31	32	36	36	36	37	41	42	44	49	50	50

⑩

120	121	122	123	123	124	128	129	129	130	133	134	135	136	136	137	139	142	143
144	145	145	148	149	150	152	155	155	156	156	156	157	158	158	158	158	159	160
162	162	163	165	169	169	170	173	175	175	176	176	176	177	178	179	179	180	180

⑪

102	102	109	112	115	119	120	125	129	132	135	140	141	144	144	145	147	149	154	160
164	167	169	172	176	178	178	183	184	188	188	197	201	202	202	213	216	218	219	220
221	223	225	227	229	229	230	231	236	237	238	240	241	245	248	249	253	257	260	261
261	268	270	270	272	273	276	277	279	282	287	289	290	292	292	295	295	296	296	297

Soluciones

- ① Primer cuartil: 23 ; segundo cuartil: 37 ; tercer cuartil: 77
- ② Primer cuartil: 195,5 ; segundo cuartil: 256,5 ; tercer cuartil: 305,5
- ③ Primer cuartil: 560 ; segundo cuartil: 720 ; tercer cuartil: 811,5
- ④ Primer cuartil: 154 ; segundo cuartil: 195 ; tercer cuartil: 226
- ⑤ Primer cuartil: 134 ; segundo cuartil: 147 ; tercer cuartil: 163
- ⑥ Primer cuartil: 424 ; segundo cuartil: 596 ; tercer cuartil: 740
- ⑦ Primer cuartil: 26,5 ; segundo cuartil: 56 ; tercer cuartil: 82,5
- ⑧ Primer cuartil: 843,5 ; segundo cuartil: 864 ; tercer cuartil: 883,5
- ⑨ Primer cuartil: 10 ; segundo cuartil: 19,5 ; tercer cuartil: 36
- ⑩ Primer cuartil: 136 ; segundo cuartil: 156 ; tercer cuartil: 169
- ⑪ Primer cuartil: 162 ; segundo cuartil: 220,5 ; tercer cuartil: 261