

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	21	27	29	31	34	42	44	45
---	----	----	----	----	----	----	----	----

②	57	59	59	61	63	82	83	83
---	----	----	----	----	----	----	----	----

③	53	60	63	70	72	75	77	79	81
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

④	10	14	15	17	19	21	23	23	24
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑤	26	29	29	31	33	38	41	42	52	53
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑥	70	71	73	80	82	82	87	89	91	94
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑦	17	19	20	20	21	23	24	24	31	31	33
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑧	35	38	38	39	40	44	44	51	51	53	58
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑨	17	19	23	24	30	39	41	44	56	56	59	62
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑩	72	73	79	80	85	88	88	92	93	95	96	99
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑪	3	3	4	5	7	10	17	18	20	21	21	23	25
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

⑫	1	2	4	4	8	12	17	19	19	21	22	23	25
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

⑬	19	21	22	24	33	38	40	50	55	61	66	68	69	73
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑭	10	12	15	15	20	25	33	33	37	40	44	44	46	49
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑮	19	23	28	29	30	40	50	51	53	55	67	72	74	80	91
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑯	5	8	10	11	24	33	49	49	49	50	52	55	56	61	64
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑰	38	43	46	48	49	55	67	71	72	89	91	93	94	95	95	97
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑱	30	31	32	33	33	34	56	57	57	58	85	88	88	89	91	99
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑲	8	9	10	11	12	21	25	26	29	41	47	50	51	52	54	60	61
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

⑳	4	4	7	9	9	18	29	32	35	47	51	56	57	59	60	65	70
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Soluciones

- ① Primer cuartil: 28 ; segundo cuartil: 32,5 ; tercer cuartil: 43
- ② Primer cuartil: 59 ; segundo cuartil: 62 ; tercer cuartil: 82,5
- ③ Primer cuartil: 61,5 ; segundo cuartil: 72 ; tercer cuartil: 78
- ④ Primer cuartil: 14,5 ; segundo cuartil: 19 ; tercer cuartil: 23
- ⑤ Primer cuartil: 29 ; segundo cuartil: 35,5 ; tercer cuartil: 42
- ⑥ Primer cuartil: 73 ; segundo cuartil: 82 ; tercer cuartil: 89
- ⑦ Primer cuartil: 20 ; segundo cuartil: 23 ; tercer cuartil: 31
- ⑧ Primer cuartil: 38 ; segundo cuartil: 44 ; tercer cuartil: 51
- ⑨ Primer cuartil: 23,5 ; segundo cuartil: 40 ; tercer cuartil: 56
- ⑩ Primer cuartil: 79,5 ; segundo cuartil: 88 ; tercer cuartil: 94
- ⑪ Primer cuartil: 4,5 ; segundo cuartil: 17 ; tercer cuartil: 21
- ⑫ Primer cuartil: 4 ; segundo cuartil: 17 ; tercer cuartil: 21,5
- ⑬ Primer cuartil: 23 ; segundo cuartil: 45 ; tercer cuartil: 67
- ⑭ Primer cuartil: 15 ; segundo cuartil: 33 ; tercer cuartil: 44
- ⑮ Primer cuartil: 29 ; segundo cuartil: 51 ; tercer cuartil: 72
- ⑯ Primer cuartil: 11 ; segundo cuartil: 49 ; tercer cuartil: 55
- ⑰ Primer cuartil: 48,5 ; segundo cuartil: 71,5 ; tercer cuartil: 93,5
- ⑱ Primer cuartil: 33 ; segundo cuartil: 57 ; tercer cuartil: 88
- ⑲ Primer cuartil: 11,5 ; segundo cuartil: 29 ; tercer cuartil: 51,5
- ⑳ Primer cuartil: 9 ; segundo cuartil: 35 ; tercer cuartil: 58