B. Judith Ramirez Olayo 19 Julio 2025

Mínimo común múltiplo y máximo común divisor.

1. Calcula mcm y MCD

52	48	65	2
26	24	65	2
13	12	65	2
13	6	65	2
13	3	65	3
13	1	65	5
13		13	13
1		1	

mcm = 3,120

2x2x2x2x3x5x13 = 3,120

102	58	98	2
51	29	49	3
17	29	49	7
17	29	7	7
17	29	1	17
1	29		29
	1		

mcm= 144,942

2x3x7x7x17x29

*Descomposición en factores primas 2,3,5,7,11 y 13,17,29

B. Judith Ramírez Olayo

19 Julio 2025

75	200	196	2
75	100	98	2
75	50	49	2
75	25	49	5
15	5	49	5
3	1	49	3
1		49	7
		7	7
		1	

mcm = 29,400

2x2x2x5x5x3x7x7 = 29,400

33	99	66	2
33	99	33	3
11	33	11	3
11	11	11	11
1	1	1	

mcm = 198

2x3x3x11 = 198

48	60	2
24	30	2
12	15	2
6	15	2
3	15	3
1	5	5
	1	

mcm = 240

2x2x2x2x3x5 = 240

B. Judith Ramírez Olayo 19 Julio 2025

33	99	66	3
11	33	22	11
1	3	2	

MCD = 33

3 x 11 = 33

	48	60	2
	24	30	3
	8	10	2
	4	5	

MCD = 12

2 x 3 x 2 = 12

102	58	98	2
51	29	49	

MCD = 2

75	200	196	1
75	200	196	

MCD = 1

52	48	65	1
52	48	65	

MCD = 1