





Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

1)

X	Y	
9	1	9.00
27	3	9.00
36	4	9.00
72	8	9.00

2)

X	Y	
80	-8	-10.00
40	-4	-10.00
20	-2	-10.00
10	-1	-10.00

3)

X	Y	
18	20	0.90
27	30	0.90
36	40	0.90
54	60	0.90

4)

X	Y	
-5	-4	1.25
-6	-3	2.00
-7	-2	3.50
-8	-1	8.00

5)

X	Y	
-8	-10	1.25
-7	-9	1.29
-6	-8	1.33
-5	-7	1.40

6)

X	Y	
-10	-70	7.00
-9	-63	7.00
-5	-35	7.00
-1	-7	7.00

7)

X	Y	
-10	20	-2.00
-5	10	-2.00
-4	8	-2.00
-3	6	-2.00

8)

X	Y	
-8	-40	0.20
-6	-30	0.20
-4	-20	0.20
-2	-10	0.20

9)

X	Y	
32	-24	-1.33
24	-18	-1.33
16	-12	-1.33
8	-6	-1.33

10)

X	Y	
5	30	6.00
6	36	6.00
9	36	4.00
10	40	4.00

11)

X	Y	
9	3	3.00
16	4	4.00
49	7	7.00
64	8	8.00

12)

X	Y	
1	5	5.00
2	6	3.00
3	7	2.33
4	8	2.00

**Respuestas**

1.           **si**          

2.           **si**          

3.           **si**          

4.           **no**          

5.           **no**          

6.           **si**          

7.           **si**          

8.           **si**          

9.           **si**          

10.          **no**          

11.          **no**          

12.          **no**



Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

**Respuestas**

1)

X	Y
-8	-20
-6	-15
-4	-10
-2	-5

2)

X	Y
9	1
10	2
11	3
12	4

3)

X	Y
-10	-40
-8	-32
-6	-24
-2	-8

4)

X	Y
10	16
35	56
40	64
45	72

5)

X	Y
-4	-5
-3	-6
-2	-7
-1	-8

6)

X	Y
-9	-13
-8	-12
-7	-11
-6	-10

7)

X	Y
50	-10
45	-9
25	-5
5	-1

8)

X	Y
2	-4
1	-3
0	-2
-1	-1

9)

X	Y
2	2
5	5
7	7
9	9

10)

X	Y
-8	16
-6	12
-4	8
-2	4

11)

X	Y
27	-9
24	-8
15	-5
3	-1

12)

X	Y
25	5
35	7
90	9
100	10

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_



Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

1)

X	Y	
-8	-20	0.40
-6	-15	0.40
-4	-10	0.40
-2	-5	0.40

2)

X	Y	
9	1	9.00
10	2	5.00
11	3	3.67
12	4	3.00

3)

X	Y	
-10	-40	4.00
-8	-32	4.00
-6	-24	4.00
-2	-8	4.00

4)

X	Y	
10	16	1.60
35	56	1.60
40	64	1.60
45	72	1.60

5)

X	Y	
-4	-5	1.25
-3	-6	2.00
-2	-7	3.50
-1	-8	8.00

6)

X	Y	
-9	-13	1.44
-8	-12	1.50
-7	-11	1.57
-6	-10	1.67

7)

X	Y	
50	-10	-5.00
45	-9	-5.00
25	-5	-5.00
5	-1	-5.00

8)

X	Y	
2	-4	-0.50
1	-3	-0.33
0	-2	0.00
-1	-1	1.00

9)

X	Y	
2	2	1.00
5	5	1.00
7	7	1.00
9	9	1.00

10)

X	Y	
-8	16	-2.00
-6	12	-2.00
-4	8	-2.00
-2	4	-2.00

11)

X	Y	
27	-9	-3.00
24	-8	-3.00
15	-5	-3.00
3	-1	-3.00

12)

X	Y	
25	5	5.00
35	7	5.00
90	9	10.00
100	10	10.00

**Respuestas**

1. **si**

2. **no**

3. **si**

4. **si**

5. **no**

6. **no**

7. **si**

8. **no**

9. **si**

10. **si**

11. **si**

12. **no**





Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

**Respuestas**

1)

X	Y	
7	1	7.00
14	2	7.00
18	3	6.00
24	4	6.00

2)

X	Y	
4	2	0.50
5	3	0.60
6	4	0.67
7	5	0.71

3)

X	Y	
-9	-12	1.33
-8	-11	1.38
-7	-10	1.43
-6	-9	1.50

4)

X	Y	
2	4	2.00
3	9	3.00
5	25	5.00
10	100	10.00

5)

X	Y	
3	2	1.50
6	4	1.50
21	14	1.50
27	18	1.50

6)

X	Y	
-10	20	-2.00
-3	6	-2.00
-2	4	-2.00
-1	2	-2.00

7)

X	Y	
-35	-7	5.00
-30	-6	5.00
-20	-4	5.00
-10	-2	5.00

8)

X	Y	
-40	24	-0.60
-30	18	-0.60
-20	12	-0.60
-10	6	-0.60

9)

X	Y	
1	9	9.00
4	36	9.00
5	45	9.00
10	90	9.00

10)

X	Y	
5	11	2.20
6	12	2.00
7	13	1.86
8	14	1.75

11)

X	Y	
-1	-4	0.25
-2	-3	0.67
-3	-2	1.50
-4	-1	4.00

12)

X	Y	
-10	90	-9.00
-5	45	-9.00
-2	18	-9.00
-1	9	-9.00

1. **no**

2. **no**

3. **no**

4. **no**

5. **si**

6. **si**

7. **si**

8. **si**

9. **si**

10. **no**

11. **no**

12. **si**



Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

**Respuestas**

1)

X	Y
-12	-6
-10	-5
-4	-2
-2	-1

2)

X	Y
1	3
8	24
9	72
10	80

3)

X	Y
5	12
6	13
7	14
8	15

4)

X	Y
2	4
4	16
6	36
10	100

5)

X	Y
-9	-16
-8	-15
-7	-14
-6	-13

6)

X	Y
-8	32
-7	28
-4	16
-3	12

7)

X	Y
-8	24
-6	18
-4	12
-2	6

8)

X	Y
-5	-4
-6	-3
-7	-2
-8	-1

9)

X	Y
-6	-4
-7	-3
-8	-2
-9	-1

10)

X	Y
5	2
6	3
7	4
8	5

11)

X	Y
100	-10
60	-6
40	-4
20	-2

12)

X	Y
2	12
4	24
5	30
10	60

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_



Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

1)

X	Y	
-12	-6	2.00
-10	-5	2.00
-4	-2	2.00
-2	-1	2.00

2)

X	Y	
1	3	3.00
8	24	3.00
9	72	8.00
10	80	8.00

3)

X	Y	
5	12	2.40
6	13	2.17
7	14	2.00
8	15	1.88

4)

X	Y	
2	4	2.00
4	16	4.00
6	36	6.00
10	100	10.00

5)

X	Y	
-9	-16	1.78
-8	-15	1.88
-7	-14	2.00
-6	-13	2.17

6)

X	Y	
-8	32	-4.00
-7	28	-4.00
-4	16	-4.00
-3	12	-4.00

7)

X	Y	
-8	24	-3.00
-6	18	-3.00
-4	12	-3.00
-2	6	-3.00

8)

X	Y	
-5	-4	1.25
-6	-3	2.00
-7	-2	3.50
-8	-1	8.00

9)

X	Y	
-6	-4	1.50
-7	-3	2.33
-8	-2	4.00
-9	-1	9.00

10)

X	Y	
5	2	0.40
6	3	0.50
7	4	0.57
8	5	0.63

11)

X	Y	
100	-10	-10.00
60	-6	-10.00
40	-4	-10.00
20	-2	-10.00

12)

X	Y	
2	12	6.00
4	24	6.00
5	30	6.00
10	60	6.00

**Respuestas**

1. **si**

2. **no**

3. **no**

4. **no**

5. **no**

6. **si**

7. **si**

8. **no**

9. **no**

10. **no**

11. **si**

12. **si**





Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

**Respuestas**

1)

X	Y
1	1
16	4
25	5
100	10

2)

X	Y
-16	-8
-14	-7
-12	-6
-4	-2

3)

X	Y
7	3
21	9
56	24
70	30

4)

X	Y
-5	-4
-6	-3
-7	-2
-8	-1

5)

X	Y
2	1
3	2
4	3
5	4

6)

X	Y
72	-8
54	-6
27	-3
9	-1

7)

X	Y
30	5
36	6
56	7
72	9

8)

X	Y
8	4
9	5
10	6
11	7

9)

X	Y
-6	-7
-5	-6
-4	-5
-3	-4

10)

X	Y
1	2
6	12
9	18
10	20

11)

X	Y
-24	20
-18	15
-12	10
-6	5

12)

X	Y
70	-10
42	-6
35	-5
14	-2

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_



Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

**Respuestas**

1)

X	Y	
1	1	1.00
16	4	4.00
25	5	5.00
100	10	10.00

2)

X	Y	
-16	-8	2.00
-14	-7	2.00
-12	-6	2.00
-4	-2	2.00

3)

X	Y	
7	3	0.43
21	9	0.43
56	24	0.43
70	30	0.43

4)

X	Y	
-5	-4	1.25
-6	-3	2.00
-7	-2	3.50
-8	-1	8.00

5)

X	Y	
2	1	0.50
3	2	0.67
4	3	0.75
5	4	0.80

6)

X	Y	
72	-8	-9.00
54	-6	-9.00
27	-3	-9.00
9	-1	-9.00

7)

X	Y	
30	5	6.00
36	6	6.00
56	7	8.00
72	9	8.00

8)

X	Y	
8	4	2.00
9	5	1.80
10	6	1.67
11	7	1.57

9)

X	Y	
-6	-7	1.17
-5	-6	1.20
-4	-5	1.25
-3	-4	1.33

10)

X	Y	
1	2	2.00
6	12	2.00
9	18	2.00
10	20	2.00

11)

X	Y	
-24	20	-0.83
-18	15	-0.83
-12	10	-0.83
-6	5	-0.83

12)

X	Y	
70	-10	-7.00
42	-6	-7.00
35	-5	-7.00
14	-2	-7.00

1. **no**

2. **si**

3. **si**

4. **no**

5. **no**

6. **si**

7. **no**

8. **no**

9. **no**

10. **si**

11. **si**

12. **si**





Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

1)

X	Y	
10	16	1.60
40	64	1.60
45	72	1.60
50	80	1.60

2)

X	Y	
27	-9	-3.00
21	-7	-3.00
15	-5	-3.00
12	-4	-3.00

3)

X	Y	
63	-9	-7.00
56	-8	-7.00
28	-4	-7.00
21	-3	-7.00

4)

X	Y	
2	-4	-0.50
1	-3	-0.33
0	-2	0.00
-1	-1	1.00

5)

X	Y	
-32	-12	0.38
-24	-9	0.38
-16	-6	0.38
-8	-3	0.38

6)

X	Y	
-4	-12	3.00
-3	-11	3.67
-2	-10	5.00
-1	-9	9.00

7)

X	Y	
32	-28	-1.14
24	-21	-1.14
16	-14	-1.14
8	-7	-1.14

8)

X	Y	
5	10	2.00
7	14	2.00
9	36	4.00
10	40	4.00

9)

X	Y	
18	6	3.00
24	8	3.00
27	9	3.00
30	10	3.00

10)

X	Y	
-5	1	-5.00
-4	2	-2.00
-3	3	-1.00
-2	4	-0.50

11)

X	Y	
9	1	9.00
10	2	5.00
11	3	3.67
12	4	3.00

12)

X	Y	
-6	-4	1.50
-7	-3	2.33
-8	-2	4.00
-9	-1	9.00

**Respuestas**

1. si

2. si

3. si

4. no

5. si

6. no

7. si

8. no

9. si

10. no

11. no

12. no



Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

**Respuestas**

1)

X	Y
-8	-56
-5	-35
-4	-28
-2	-14

2)

X	Y
-4	-1
-3	-2
-2	-3
-1	-4

3)

X	Y
10	4
11	5
12	6
13	7

4)

X	Y
-28	-32
-21	-24
-14	-16
-7	-8

5)

X	Y
1	1
16	4
25	5
36	6

6)

X	Y
7	3
8	4
9	5
10	6

7)

X	Y
-6	-13
-5	-12
-4	-11
-3	-10

8)

X	Y
6	7
18	21
24	28
60	70

9)

X	Y
63	-9
28	-4
21	-3
7	-1

10)

X	Y
-36	40
-27	30
-18	20
-9	10

11)

X	Y
-10	60
-6	36
-3	18
-2	12

12)

X	Y
10	1
50	5
72	8
90	10

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_



Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

**Respuestas**

1)

X	Y	
-8	-56	7.00
-5	-35	7.00
-4	-28	7.00
-2	-14	7.00

2)

X	Y	
-4	-1	0.25
-3	-2	0.67
-2	-3	1.50
-1	-4	4.00

3)

X	Y	
10	4	2.50
11	5	2.20
12	6	2.00
13	7	1.86

4)

X	Y	
-28	-32	0.88
-21	-24	0.88
-14	-16	0.88
-7	-8	0.88

5)

X	Y	
1	1	1.00
16	4	4.00
25	5	5.00
36	6	6.00

6)

X	Y	
7	3	0.43
8	4	0.50
9	5	0.56
10	6	0.60

7)

X	Y	
-6	-13	2.17
-5	-12	2.40
-4	-11	2.75
-3	-10	3.33

8)

X	Y	
6	7	1.17
18	21	1.17
24	28	1.17
60	70	1.17

9)

X	Y	
63	-9	-7.00
28	-4	-7.00
21	-3	-7.00
7	-1	-7.00

10)

X	Y	
-36	40	-1.11
-27	30	-1.11
-18	20	-1.11
-9	10	-1.11

11)

X	Y	
-10	60	-6.00
-6	36	-6.00
-3	18	-6.00
-2	12	-6.00

12)

X	Y	
10	1	10.00
50	5	10.00
72	8	9.00
90	10	9.00

1. **si**

2. **no**

3. **no**

4. **si**

5. **no**

6. **no**

7. **no**

8. **si**

9. **si**

10. **si**

11. **si**

12. **no**



Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

**Respuestas**

1)

X	Y
72	-8
36	-4
27	-3
9	-1

2)

X	Y
-9	-18
-7	-14
-4	-8
-2	-4

3)

X	Y
-6	-9
-5	-8
-4	-7
-3	-6

4)

X	Y
-4	0
-3	-1
-2	-2
-1	-3

5)

X	Y
18	-9
14	-7
10	-5
6	-3

6)

X	Y
9	3
15	5
36	6
54	9

7)

X	Y
-4	0
-3	-1
-2	-2
-1	-3

8)

X	Y
1	2
4	8
5	10
7	14

9)

X	Y
12	-36
9	-27
6	-18
3	-9

10)

X	Y
9	3
25	5
36	6
100	10

11)

X	Y
8	9
24	27
32	36
48	54

12)

X	Y
5	2
6	3
7	4
8	5

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_



Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

1)

X	Y	
72	-8	-9.00
36	-4	-9.00
27	-3	-9.00
9	-1	-9.00

2)

X	Y	
-9	-18	2.00
-7	-14	2.00
-4	-8	2.00
-2	-4	2.00

3)

X	Y	
-6	-9	1.50
-5	-8	1.60
-4	-7	1.75
-3	-6	2.00

4)

X	Y	
-4	0	0.00
-3	-1	0.33
-2	-2	1.00
-1	-3	3.00

5)

X	Y	
18	-9	-2.00
14	-7	-2.00
10	-5	-2.00
6	-3	-2.00

6)

X	Y	
9	3	3.00
15	5	3.00
36	6	6.00
54	9	6.00

7)

X	Y	
-4	0	0.00
-3	-1	0.33
-2	-2	1.00
-1	-3	3.00

8)

X	Y	
1	2	2.00
4	8	2.00
5	10	2.00
7	14	2.00

9)

X	Y	
12	-36	-0.33
9	-27	-0.33
6	-18	-0.33
3	-9	-0.33

10)

X	Y	
9	3	3.00
25	5	5.00
36	6	6.00
100	10	10.00

11)

X	Y	
8	9	1.13
24	27	1.13
32	36	1.13
48	54	1.13

12)

X	Y	
5	2	0.40
6	3	0.50
7	4	0.57
8	5	0.63

**Respuestas**

1. **si**

2. **si**

3. **no**

4. **no**

5. **si**

6. **no**

7. **no**

8. **si**

9. **si**

10. **no**

11. **si**

12. **no**







Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

1)

X	Y	
11	7	1.57
12	8	1.50
13	9	1.44
14	10	1.40

2)

X	Y	
4	-5	-1.25
5	-4	-0.80
6	-3	-0.50
7	-2	-0.29

3)

X	Y	
-28	-8	0.29
-21	-6	0.29
-14	-4	0.29
-7	-2	0.29

4)

X	Y	
1	1	1.00
9	3	3.00
64	8	8.00
100	10	10.00

5)

X	Y	
-9	18	-2.00
-8	16	-2.00
-5	10	-2.00
-4	8	-2.00

6)

X	Y	
18	2	9.00
27	3	9.00
48	6	8.00
80	10	8.00

7)

X	Y	
1	-4	-0.25
0	-3	0.00
-1	-2	0.50
-2	-1	2.00

8)

X	Y	
36	-9	-4.00
28	-7	-4.00
24	-6	-4.00
4	-1	-4.00

9)

X	Y	
20	45	0.44
32	72	0.44
36	81	0.44
40	90	0.44

10)

X	Y	
1	6	6.00
4	24	6.00
6	36	6.00
10	60	6.00

11)

X	Y	
-9	-6	1.50
-8	-5	1.60
-7	-4	1.75
-6	-3	2.00

12)

X	Y	
-4	-6	1.50
-3	-7	2.33
-2	-8	4.00
-1	-9	9.00

**Respuestas**

1. **no**

2. **no**

3. **si**

4. **no**

5. **si**

6. **no**

7. **no**

8. **si**

9. **si**

10. **si**

11. **no**

12. **no**



Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

1)

X	Y
-4	-2
-3	-3
-2	-4
-1	-5

2)

X	Y
-15	-5
-14	-4
-13	-3
-12	-2

3)

X	Y
-10	90
-7	63
-3	27
-2	18

4)

X	Y
2	1
3	2
4	3
5	4

5)

X	Y
2	7
3	8
4	9
5	10

6)

X	Y
6	60
7	70
8	80
9	90

7)

X	Y
1	1
9	3
36	6
100	10

8)

X	Y
6	2
9	3
30	6
45	9

9)

X	Y
-9	81
-5	45
-4	36
-1	9

10)

X	Y
-9	-81
-6	-54
-5	-45
-1	-9

11)

X	Y
-16	-32
-12	-24
-8	-16
-4	-8

12)

X	Y
24	30
32	40
40	50
72	90

**Respuestas**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_



Determine si los valores de la tabla son proporcionales (sí) o no (no).

1)

X	Y	
-4	-2	0.50
-3	-3	1.00
-2	-4	2.00
-1	-5	5.00

2)

X	Y	
-15	-5	3.00
-14	-4	3.50
-13	-3	4.33
-12	-2	6.00

3)

X	Y	
-10	90	-9.00
-7	63	-9.00
-3	27	-9.00
-2	18	-9.00

4)

X	Y	
2	1	0.50
3	2	0.67
4	3	0.75
5	4	0.80

5)

X	Y	
2	7	3.50
3	8	2.67
4	9	2.25
5	10	2.00

6)

X	Y	
6	60	10.00
7	70	10.00
8	80	10.00
9	90	10.00

7)

X	Y	
1	1	1.00
9	3	3.00
36	6	6.00
100	10	10.00

8)

X	Y	
6	2	3.00
9	3	3.00
30	6	5.00
45	9	5.00

9)

X	Y	
-9	81	-9.00
-5	45	-9.00
-4	36	-9.00
-1	9	-9.00

10)

X	Y	
-9	-81	9.00
-6	-54	9.00
-5	-45	9.00
-1	-9	9.00

11)

X	Y	
-16	-32	2.00
-12	-24	2.00
-8	-16	2.00
-4	-8	2.00

12)

X	Y	
24	30	0.80
32	40	0.80
40	50	0.80
72	90	0.80

**Respuestas**

1. **no**

2. **no**

3. **si**

4. **no**

5. **no**

6. **si**

7. **no**

8. **no**

9. **si**

10. **si**

11. **si**

12. **si**