



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(2 \times 4) \times 9 = 2 \times (4 \times n)$

2) $(3 \times n) \times 9 = 3 \times (2 \times 9)$

1. _____

3) $(10 \times n) \times 5 = 10 \times (8 \times 5)$

4) $(4 \times n) \times 3 = 4 \times (5 \times 3)$

2. _____

5) $n \times (5 \times 4) = (3 \times 5) \times 4$

6) $n \times (7 \times 1) = (3 \times 7) \times 1$

3. _____

7) $4 \times (n \times 2) = (4 \times 6) \times 2$

8) $(6 \times 0) \times 5 = 6 \times (0 \times n)$

4. _____

9) $(10 \times 1) \times 3 = 10 \times (1 \times n)$

10) $10 \times (3 \times n) = (10 \times 3) \times 7$

5. _____

11) $(5 \times 4) \times 3 = 5 \times (4 \times n)$

12) $n \times (4 \times 2) = (5 \times 4) \times 2$

6. _____

13) $5 \times (10 \times 6) = (5 \times 10) \times n$

14) $10 \times (n \times 7) = (10 \times 0) \times 7$

7. _____

15) $1 \times (n \times 0) = (1 \times 9) \times 0$

16) $9 \times (n \times 4) = (9 \times 2) \times 4$

8. _____

17) $(4 \times 5) \times n = 4 \times (5 \times 1)$

18) $10 \times (5 \times 8) = (10 \times 5) \times n$

9. _____

19) $0 \times (n \times 6) = (0 \times 10) \times 6$

20) $(9 \times 0) \times 2 = n \times (0 \times 2)$

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(2 \times 4) \times 9 = 2 \times (4 \times n)$

2) $(3 \times n) \times 9 = 3 \times (2 \times 9)$

1. 9

3) $(10 \times n) \times 5 = 10 \times (8 \times 5)$

4) $(4 \times n) \times 3 = 4 \times (5 \times 3)$

2. 23. 8

5) $n \times (5 \times 4) = (3 \times 5) \times 4$

6) $n \times (7 \times 1) = (3 \times 7) \times 1$

4. 55. 3

7) $4 \times (n \times 2) = (4 \times 6) \times 2$

8) $(6 \times 0) \times 5 = 6 \times (0 \times n)$

6. 37. 6

9) $(10 \times 1) \times 3 = 10 \times (1 \times n)$

10) $10 \times (3 \times n) = (10 \times 3) \times 7$

8. 59. 310. 7

11) $(5 \times 4) \times 3 = 5 \times (4 \times n)$

12) $n \times (4 \times 2) = (5 \times 4) \times 2$

11. 312. 5

13) $5 \times (10 \times 6) = (5 \times 10) \times n$

14) $10 \times (n \times 7) = (10 \times 0) \times 7$

13. 614. 0

15) $1 \times (n \times 0) = (1 \times 9) \times 0$

16) $9 \times (n \times 4) = (9 \times 2) \times 4$

15. 916. 2

17) $(4 \times 5) \times n = 4 \times (5 \times 1)$

18) $10 \times (5 \times 8) = (10 \times 5) \times n$

17. 118. 8

19) $0 \times (n \times 6) = (0 \times 10) \times 6$

20) $(9 \times 0) \times 2 = n \times (0 \times 2)$

19. 1020. 9



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(10 \times 7) \times 4 = 10 \times (n \times 4)$

2) $(4 \times 7) \times 0 = n \times (7 \times 0)$

3) $5 \times (4 \times 7) = (5 \times 4) \times n$

4) $n \times (5 \times 2) = (9 \times 5) \times 2$

5) $10 \times (2 \times n) = (10 \times 2) \times 9$

6) $10 \times (5 \times 6) = (n \times 5) \times 6$

7) $(n \times 5) \times 3 = 9 \times (5 \times 3)$

8) $(n \times 7) \times 3 = 6 \times (7 \times 3)$

9) $5 \times (7 \times 2) = (5 \times n) \times 2$

10) $2 \times (3 \times 9) = (n \times 3) \times 9$

11) $(6 \times n) \times 1 = 6 \times (8 \times 1)$

12) $(10 \times 1) \times n = 10 \times (1 \times 7)$

13) $9 \times (10 \times 8) = (9 \times n) \times 8$

14) $(9 \times n) \times 6 = 9 \times (7 \times 6)$

15) $(8 \times 9) \times 2 = 8 \times (9 \times n)$

16) $(0 \times 1) \times 9 = 0 \times (1 \times n)$

17) $(8 \times 3) \times 6 = 8 \times (n \times 6)$

18) $4 \times (n \times 9) = (4 \times 0) \times 9$

19) $4 \times (9 \times 5) = (n \times 9) \times 5$

20) $3 \times (n \times 1) = (3 \times 8) \times 1$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(10 \times 7) \times 4 = 10 \times (n \times 4)$

2) $(4 \times 7) \times 0 = n \times (7 \times 0)$

1. 7

3) $5 \times (4 \times 7) = (5 \times 4) \times n$

4) $n \times (5 \times 2) = (9 \times 5) \times 2$

2. 4

5) $10 \times (2 \times n) = (10 \times 2) \times 9$

6) $10 \times (5 \times 6) = (n \times 5) \times 6$

3. 7

7) $(n \times 5) \times 3 = 9 \times (5 \times 3)$

8) $(n \times 7) \times 3 = 6 \times (7 \times 3)$

4. 9

9) $5 \times (7 \times 2) = (5 \times n) \times 2$

10) $2 \times (3 \times 9) = (n \times 3) \times 9$

5. 9

11) $(6 \times n) \times 1 = 6 \times (8 \times 1)$

12) $(10 \times 1) \times n = 10 \times (1 \times 7)$

6. 10

13) $9 \times (10 \times 8) = (9 \times n) \times 8$

14) $(9 \times n) \times 6 = 9 \times (7 \times 6)$

7. 9

15) $(8 \times 9) \times 2 = 8 \times (9 \times n)$

16) $(0 \times 1) \times 9 = 0 \times (1 \times n)$

8. 6

17) $(8 \times 3) \times 6 = 8 \times (n \times 6)$

18) $4 \times (n \times 9) = (4 \times 0) \times 9$

9. 7

19) $4 \times (9 \times 5) = (n \times 9) \times 5$

20) $3 \times (n \times 1) = (3 \times 8) \times 1$

10. 211. 812. 713. 1014. 715. 216. 917. 318. 019. 420. 8



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(6 \times 10) \times 7 = 6 \times (10 \times n)$

2) $7 \times (n \times 0) = (7 \times 10) \times 0$

1. _____

3) $7 \times (n \times 3) = (7 \times 8) \times 3$

4) $4 \times (7 \times n) = (4 \times 7) \times 2$

2. _____

5) $(5 \times n) \times 3 = 5 \times (8 \times 3)$

6) $8 \times (10 \times 5) = (8 \times 10) \times n$

3. _____

4. _____

7) $(0 \times 10) \times 8 = 0 \times (10 \times n)$

8) $10 \times (2 \times n) = (10 \times 2) \times 4$

5. _____

6. _____

9) $0 \times (3 \times 4) = (0 \times 3) \times n$

10) $9 \times (3 \times 10) = (n \times 3) \times 10$

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11) $(1 \times 10) \times 6 = n \times (10 \times 6)$

12) $3 \times (0 \times 6) = (3 \times n) \times 6$

11. _____

12. _____

13) $(9 \times n) \times 0 = 9 \times (10 \times 0)$

14) $(n \times 6) \times 9 = 10 \times (6 \times 9)$

13. _____

14. _____

15) $(3 \times 0) \times 10 = n \times (0 \times 10)$

16) $9 \times (8 \times n) = (9 \times 8) \times 1$

15. _____

16. _____

17) $8 \times (2 \times n) = (8 \times 2) \times 9$

18) $5 \times (9 \times 4) = (n \times 9) \times 4$

17. _____

18. _____

19) $(3 \times 5) \times 10 = 3 \times (n \times 10)$

20) $(3 \times 10) \times 9 = 3 \times (n \times 9)$

19. _____

20. _____



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(6 \times 10) \times 7 = 6 \times (10 \times n)$

2) $7 \times (n \times 0) = (7 \times 10) \times 0$

1. 7

3) $7 \times (n \times 3) = (7 \times 8) \times 3$

4) $4 \times (7 \times n) = (4 \times 7) \times 2$

2. 10

5) $(5 \times n) \times 3 = 5 \times (8 \times 3)$

6) $8 \times (10 \times 5) = (8 \times 10) \times n$

3. 84. 2

7) $(0 \times 10) \times 8 = 0 \times (10 \times n)$

8) $10 \times (2 \times n) = (10 \times 2) \times 4$

5. 86. 5

9) $0 \times (3 \times 4) = (0 \times 3) \times n$

10) $9 \times (3 \times 10) = (n \times 3) \times 10$

7. 88. 49. 410. 9

11) $(1 \times 10) \times 6 = n \times (10 \times 6)$

12) $3 \times (0 \times 6) = (3 \times n) \times 6$

11. 112. 0

13) $(9 \times n) \times 0 = 9 \times (10 \times 0)$

14) $(n \times 6) \times 9 = 10 \times (6 \times 9)$

13. 1014. 10

15) $(3 \times 0) \times 10 = n \times (0 \times 10)$

16) $9 \times (8 \times n) = (9 \times 8) \times 1$

15. 316. 1

17) $8 \times (2 \times n) = (8 \times 2) \times 9$

18) $5 \times (9 \times 4) = (n \times 9) \times 4$

17. 918. 5

19) $(3 \times 5) \times 10 = 3 \times (n \times 10)$

20) $(3 \times 10) \times 9 = 3 \times (n \times 9)$

19. 520. 10



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(6 \times 10) \times n = 6 \times (10 \times 1)$

2) $3 \times (1 \times 9) = (n \times 1) \times 9$

1. _____

3) $1 \times (8 \times n) = (1 \times 8) \times 5$

4) $5 \times (7 \times 9) = (5 \times 7) \times n$

2. _____

5) $n \times (7 \times 1) = (2 \times 7) \times 1$

6) $1 \times (10 \times n) = (1 \times 10) \times 0$

3. _____

4. _____

5. _____

7) $6 \times (n \times 0) = (6 \times 1) \times 0$

8) $(8 \times 6) \times n = 8 \times (6 \times 9)$

6. _____

7. _____

9) $(6 \times 4) \times 0 = 6 \times (n \times 0)$

10) $4 \times (7 \times 6) = (4 \times 7) \times n$

8. _____

9. _____

11) $(9 \times 0) \times 2 = n \times (0 \times 2)$

12) $n \times (7 \times 3) = (2 \times 7) \times 3$

10. _____

11. _____

13) $(4 \times 9) \times n = 4 \times (9 \times 3)$

14) $3 \times (4 \times 9) = (3 \times n) \times 9$

12. _____

13. _____

15) $n \times (5 \times 4) = (8 \times 5) \times 4$

16) $0 \times (2 \times 9) = (0 \times 2) \times n$

14. _____

15. _____

17) $7 \times (9 \times 1) = (n \times 9) \times 1$

18) $3 \times (n \times 4) = (3 \times 7) \times 4$

16. _____

17. _____

19) $1 \times (9 \times 3) = (1 \times 9) \times n$

20) $7 \times (n \times 0) = (7 \times 4) \times 0$

18. _____

19. _____

20. _____



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(6 \times 10) \times n = 6 \times (10 \times 1)$

2) $3 \times (1 \times 9) = (n \times 1) \times 9$

1. 1

3) $1 \times (8 \times n) = (1 \times 8) \times 5$

4) $5 \times (7 \times 9) = (5 \times 7) \times n$

2. 3

5) $n \times (7 \times 1) = (2 \times 7) \times 1$

6) $1 \times (10 \times n) = (1 \times 10) \times 0$

3. 54. 95. 2

7) $6 \times (n \times 0) = (6 \times 1) \times 0$

8) $(8 \times 6) \times n = 8 \times (6 \times 9)$

6. 07. 1

9) $(6 \times 4) \times 0 = 6 \times (n \times 0)$

10) $4 \times (7 \times 6) = (4 \times 7) \times n$

8. 99. 410. 6

11) $(9 \times 0) \times 2 = n \times (0 \times 2)$

12) $n \times (7 \times 3) = (2 \times 7) \times 3$

11. 912. 2

13) $(4 \times 9) \times n = 4 \times (9 \times 3)$

14) $3 \times (4 \times 9) = (3 \times n) \times 9$

13. 314. 4

15) $n \times (5 \times 4) = (8 \times 5) \times 4$

16) $0 \times (2 \times 9) = (0 \times 2) \times n$

15. 816. 9

17) $7 \times (9 \times 1) = (n \times 9) \times 1$

18) $3 \times (n \times 4) = (3 \times 7) \times 4$

17. 718. 7

19) $1 \times (9 \times 3) = (1 \times 9) \times n$

20) $7 \times (n \times 0) = (7 \times 4) \times 0$

19. 320. 4



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(4 \times 6) \times 8 = 4 \times (6 \times n)$

2) $(7 \times 3) \times n = 7 \times (3 \times 2)$

1. _____

3) $8 \times (n \times 1) = (8 \times 6) \times 1$

4) $(10 \times 2) \times 7 = n \times (2 \times 7)$

2. _____

5) $7 \times (0 \times 5) = (n \times 0) \times 5$

6) $(7 \times 0) \times 6 = 7 \times (n \times 6)$

3. _____

4. _____

7) $(1 \times 3) \times 9 = n \times (3 \times 9)$

8) $(3 \times 9) \times 8 = n \times (9 \times 8)$

5. _____

6. _____

9) $5 \times (10 \times 8) = (n \times 10) \times 8$

10) $n \times (8 \times 5) = (1 \times 8) \times 5$

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11) $2 \times (7 \times 1) = (n \times 7) \times 1$

12) $(7 \times 5) \times 10 = 7 \times (n \times 10)$

11. _____

12. _____

13) $7 \times (0 \times n) = (7 \times 0) \times 6$

14) $(2 \times 5) \times n = 2 \times (5 \times 8)$

13. _____

14. _____

15) $(8 \times 6) \times 5 = 8 \times (6 \times n)$

16) $(n \times 1) \times 9 = 3 \times (1 \times 9)$

15. _____

16. _____

17) $(5 \times n) \times 8 = 5 \times (6 \times 8)$

18) $9 \times (1 \times n) = (9 \times 1) \times 10$

17. _____

18. _____

19) $(n \times 7) \times 4 = 3 \times (7 \times 4)$

20) $(n \times 7) \times 6 = 5 \times (7 \times 6)$

19. _____

20. _____



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(4 \times 6) \times 8 = 4 \times (6 \times n)$

2) $(7 \times 3) \times n = 7 \times (3 \times 2)$

1. 8

3) $8 \times (n \times 1) = (8 \times 6) \times 1$

4) $(10 \times 2) \times 7 = n \times (2 \times 7)$

2. 2

5) $7 \times (0 \times 5) = (n \times 0) \times 5$

6) $(7 \times 0) \times 6 = 7 \times (n \times 6)$

3. 64. 105. 7

7) $(1 \times 3) \times 9 = n \times (3 \times 9)$

8) $(3 \times 9) \times 8 = n \times (9 \times 8)$

6. 07. 1

9) $5 \times (10 \times 8) = (n \times 10) \times 8$

10) $n \times (8 \times 5) = (1 \times 8) \times 5$

8. 39. 510. 1

11) $2 \times (7 \times 1) = (n \times 7) \times 1$

12) $(7 \times 5) \times 10 = 7 \times (n \times 10)$

11. 212. 5

13) $7 \times (0 \times n) = (7 \times 0) \times 6$

14) $(2 \times 5) \times n = 2 \times (5 \times 8)$

13. 614. 8

15) $(8 \times 6) \times 5 = 8 \times (6 \times n)$

16) $(n \times 1) \times 9 = 3 \times (1 \times 9)$

15. 516. 3

17) $(5 \times n) \times 8 = 5 \times (6 \times 8)$

18) $9 \times (1 \times n) = (9 \times 1) \times 10$

17. 618. 10

19) $(n \times 7) \times 4 = 3 \times (7 \times 4)$

20) $(n \times 7) \times 6 = 5 \times (7 \times 6)$

19. 320. 5



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $n \times (1 \times 3) = (8 \times 1) \times 3$

2) $(1 \times 6) \times 10 = 1 \times (n \times 10)$

1. _____

3) $(0 \times 1) \times 3 = n \times (1 \times 3)$

4) $(10 \times 3) \times 2 = 10 \times (n \times 2)$

2. _____

5) $10 \times (3 \times n) = (10 \times 3) \times 2$

6) $5 \times (n \times 10) = (5 \times 6) \times 10$

3. _____

4. _____

5. _____

7) $(5 \times 1) \times n = 5 \times (1 \times 4)$

8) $0 \times (4 \times 7) = (0 \times 4) \times n$

6. _____

7. _____

9) $(n \times 7) \times 3 = 9 \times (7 \times 3)$

10) $(n \times 6) \times 8 = 7 \times (6 \times 8)$

8. _____

9. _____

11) $(7 \times n) \times 1 = 7 \times (0 \times 1)$

12) $(8 \times 9) \times 10 = n \times (9 \times 10)$

10. _____

11. _____

13) $3 \times (4 \times 2) = (n \times 4) \times 2$

14) $0 \times (5 \times 1) = (0 \times 5) \times n$

12. _____

13. _____

15) $n \times (5 \times 0) = (1 \times 5) \times 0$

16) $1 \times (2 \times 9) = (1 \times 2) \times n$

14. _____

15. _____

17) $5 \times (7 \times 0) = (5 \times 7) \times n$

18) $4 \times (1 \times 7) = (n \times 1) \times 7$

16. _____

17. _____

19) $(3 \times n) \times 8 = 3 \times (2 \times 8)$

20) $(3 \times 2) \times 9 = 3 \times (n \times 9)$

18. _____

19. _____

20. _____



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $n \times (1 \times 3) = (8 \times 1) \times 3$

2) $(1 \times 6) \times 10 = 1 \times (n \times 10)$

1. 8

3) $(0 \times 1) \times 3 = n \times (1 \times 3)$

4) $(10 \times 3) \times 2 = 10 \times (n \times 2)$

2. 6

5) $10 \times (3 \times n) = (10 \times 3) \times 2$

6) $5 \times (n \times 10) = (5 \times 6) \times 10$

3. 04. 35. 26. 6

7) $(5 \times 1) \times n = 5 \times (1 \times 4)$

8) $0 \times (4 \times 7) = (0 \times 4) \times n$

7. 48. 7

9) $(n \times 7) \times 3 = 9 \times (7 \times 3)$

10) $(n \times 6) \times 8 = 7 \times (6 \times 8)$

9. 910. 7

11) $(7 \times n) \times 1 = 7 \times (0 \times 1)$

12) $(8 \times 9) \times 10 = n \times (9 \times 10)$

11. 012. 8

13) $3 \times (4 \times 2) = (n \times 4) \times 2$

14) $0 \times (5 \times 1) = (0 \times 5) \times n$

13. 314. 1

15) $n \times (5 \times 0) = (1 \times 5) \times 0$

16) $1 \times (2 \times 9) = (1 \times 2) \times n$

15. 116. 9

17) $5 \times (7 \times 0) = (5 \times 7) \times n$

18) $4 \times (1 \times 7) = (n \times 1) \times 7$

17. 018. 4

19) $(3 \times n) \times 8 = 3 \times (2 \times 8)$

20) $(3 \times 2) \times 9 = 3 \times (n \times 9)$

19. 220. 2



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $5 \times (8 \times n) = (5 \times 8) \times 7$

2) $6 \times (3 \times n) = (6 \times 3) \times 8$

3) $(1 \times n) \times 5 = 1 \times (4 \times 5)$

4) $(10 \times 3) \times 2 = n \times (3 \times 2)$

5) $(n \times 1) \times 5 = 0 \times (1 \times 5)$

6) $n \times (8 \times 7) = (1 \times 8) \times 7$

7) $2 \times (0 \times 9) = (2 \times n) \times 9$

8) $4 \times (10 \times 1) = (4 \times n) \times 1$

9) $(6 \times 7) \times 1 = 6 \times (7 \times n)$

10) $6 \times (1 \times 10) = (6 \times 1) \times n$

11) $4 \times (2 \times 3) = (4 \times 2) \times n$

12) $(8 \times 10) \times 3 = 8 \times (n \times 3)$

13) $(3 \times 4) \times n = 3 \times (4 \times 5)$

14) $(2 \times 9) \times 7 = 2 \times (9 \times n)$

15) $6 \times (5 \times 3) = (n \times 5) \times 3$

16) $(2 \times 3) \times n = 2 \times (3 \times 6)$

17) $4 \times (n \times 2) = (4 \times 9) \times 2$

18) $(8 \times 7) \times n = 8 \times (7 \times 5)$

19) $5 \times (7 \times n) = (5 \times 7) \times 6$

20) $0 \times (4 \times 6) = (n \times 4) \times 6$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $5 \times (8 \times n) = (5 \times 8) \times 7$

2) $6 \times (3 \times n) = (6 \times 3) \times 8$

1. 7

3) $(1 \times n) \times 5 = 1 \times (4 \times 5)$

4) $(10 \times 3) \times 2 = n \times (3 \times 2)$

2. 83. 4

5) $(n \times 1) \times 5 = 0 \times (1 \times 5)$

6) $n \times (8 \times 7) = (1 \times 8) \times 7$

4. 105. 0

7) $2 \times (0 \times 9) = (2 \times n) \times 9$

8) $4 \times (10 \times 1) = (4 \times n) \times 1$

6. 17. 0

9) $(6 \times 7) \times 1 = 6 \times (7 \times n)$

10) $6 \times (1 \times 10) = (6 \times 1) \times n$

8. 109. 1

11) $4 \times (2 \times 3) = (4 \times 2) \times n$

12) $(8 \times 10) \times 3 = 8 \times (n \times 3)$

10. 1011. 3

13) $(3 \times 4) \times n = 3 \times (4 \times 5)$

14) $(2 \times 9) \times 7 = 2 \times (9 \times n)$

12. 1013. 5

15) $6 \times (5 \times 3) = (n \times 5) \times 3$

16) $(2 \times 3) \times n = 2 \times (3 \times 6)$

14. 715. 6

17) $4 \times (n \times 2) = (4 \times 9) \times 2$

18) $(8 \times 7) \times n = 8 \times (7 \times 5)$

16. 617. 9

19) $5 \times (7 \times n) = (5 \times 7) \times 6$

20) $0 \times (4 \times 6) = (n \times 4) \times 6$

18. 519. 620. 0



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(1 \times 9) \times 10 = n \times (9 \times 10)$

2) $n \times (7 \times 4) = (0 \times 7) \times 4$

3) $9 \times (0 \times 7) = (9 \times n) \times 7$

4) $9 \times (1 \times 10) = (9 \times 1) \times n$

5) $(1 \times 9) \times 10 = n \times (9 \times 10)$

6) $(4 \times n) \times 2 = 4 \times (5 \times 2)$

7) $3 \times (5 \times 9) = (n \times 5) \times 9$

8) $3 \times (6 \times 9) = (n \times 6) \times 9$

9) $(8 \times 3) \times 1 = n \times (3 \times 1)$

10) $(6 \times 5) \times 3 = 6 \times (5 \times n)$

11) $n \times (4 \times 3) = (7 \times 4) \times 3$

12) $4 \times (1 \times 2) = (n \times 1) \times 2$

13) $1 \times (4 \times n) = (1 \times 4) \times 5$

14) $0 \times (7 \times 9) = (0 \times n) \times 9$

15) $(0 \times 2) \times 9 = 0 \times (2 \times n)$

16) $(8 \times n) \times 3 = 8 \times (1 \times 3)$

17) $0 \times (n \times 7) = (0 \times 1) \times 7$

18) $(9 \times 3) \times 2 = 9 \times (3 \times n)$

19) $(9 \times 7) \times 2 = 9 \times (7 \times n)$

20) $n \times (10 \times 4) = (5 \times 10) \times 4$

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(1 \times 9) \times 10 = n \times (9 \times 10)$

2) $n \times (7 \times 4) = (0 \times 7) \times 4$

3) $9 \times (0 \times 7) = (9 \times n) \times 7$

4) $9 \times (1 \times 10) = (9 \times 1) \times n$

5) $(1 \times 9) \times 10 = n \times (9 \times 10)$

6) $(4 \times n) \times 2 = 4 \times (5 \times 2)$

7) $3 \times (5 \times 9) = (n \times 5) \times 9$

8) $3 \times (6 \times 9) = (n \times 6) \times 9$

9) $(8 \times 3) \times 1 = n \times (3 \times 1)$

10) $(6 \times 5) \times 3 = 6 \times (5 \times n)$

11) $n \times (4 \times 3) = (7 \times 4) \times 3$

12) $4 \times (1 \times 2) = (n \times 1) \times 2$

13) $1 \times (4 \times n) = (1 \times 4) \times 5$

14) $0 \times (7 \times 9) = (0 \times n) \times 9$

15) $(0 \times 2) \times 9 = 0 \times (2 \times n)$

16) $(8 \times n) \times 3 = 8 \times (1 \times 3)$

17) $0 \times (n \times 7) = (0 \times 1) \times 7$

18) $(9 \times 3) \times 2 = 9 \times (3 \times n)$

19) $(9 \times 7) \times 2 = 9 \times (7 \times n)$

20) $n \times (10 \times 4) = (5 \times 10) \times 4$

1. 12. 03. 04. 105. 16. 57. 38. 39. 810. 311. 712. 413. 514. 715. 916. 117. 118. 219. 220. 5



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(5 \times 2) \times 4 = 5 \times (2 \times n)$

2) $0 \times (10 \times 6) = (0 \times 10) \times n$

1. _____

3) $2 \times (9 \times 10) = (2 \times 9) \times n$

4) $(4 \times 0) \times 10 = 4 \times (0 \times n)$

2. _____

5) $9 \times (4 \times n) = (9 \times 4) \times 2$

6) $(n \times 6) \times 5 = 4 \times (6 \times 5)$

3. _____

4. _____

5. _____

7) $(n \times 1) \times 8 = 4 \times (1 \times 8)$

8) $(6 \times 4) \times 9 = 6 \times (4 \times n)$

6. _____

7. _____

9) $(6 \times 5) \times n = 6 \times (5 \times 1)$

10) $n \times (6 \times 8) = (2 \times 6) \times 8$

8. _____

9. _____

11) $(3 \times 8) \times n = 3 \times (8 \times 9)$

12) $3 \times (1 \times 2) = (n \times 1) \times 2$

10. _____

11. _____

13) $6 \times (9 \times 5) = (6 \times n) \times 5$

14) $2 \times (0 \times 4) = (2 \times 0) \times n$

12. _____

13. _____

15) $3 \times (n \times 8) = (3 \times 4) \times 8$

16) $7 \times (n \times 6) = (7 \times 1) \times 6$

14. _____

15. _____

17) $8 \times (5 \times 0) = (8 \times n) \times 0$

18) $4 \times (0 \times n) = (4 \times 0) \times 9$

16. _____

17. _____

19) $3 \times (8 \times n) = (3 \times 8) \times 4$

20) $2 \times (0 \times 3) = (2 \times 0) \times n$

18. _____

19. _____

20. _____



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $(5 \times 2) \times 4 = 5 \times (2 \times n)$

2) $0 \times (10 \times 6) = (0 \times 10) \times n$

1. 4

3) $2 \times (9 \times 10) = (2 \times 9) \times n$

4) $(4 \times 0) \times 10 = 4 \times (0 \times n)$

2. 63. 10

5) $9 \times (4 \times n) = (9 \times 4) \times 2$

6) $(n \times 6) \times 5 = 4 \times (6 \times 5)$

4. 105. 2

7) $(n \times 1) \times 8 = 4 \times (1 \times 8)$

8) $(6 \times 4) \times 9 = 6 \times (4 \times n)$

6. 47. 4

9) $(6 \times 5) \times n = 6 \times (5 \times 1)$

10) $n \times (6 \times 8) = (2 \times 6) \times 8$

8. 99. 1

11) $(3 \times 8) \times n = 3 \times (8 \times 9)$

12) $3 \times (1 \times 2) = (n \times 1) \times 2$

10. 211. 9

13) $6 \times (9 \times 5) = (6 \times n) \times 5$

14) $2 \times (0 \times 4) = (2 \times 0) \times n$

12. 313. 9

15) $3 \times (n \times 8) = (3 \times 4) \times 8$

16) $7 \times (n \times 6) = (7 \times 1) \times 6$

14. 415. 4

17) $8 \times (5 \times 0) = (8 \times n) \times 0$

18) $4 \times (0 \times n) = (4 \times 0) \times 9$

16. 117. 5

19) $3 \times (8 \times n) = (3 \times 8) \times 4$

20) $2 \times (0 \times 3) = (2 \times 0) \times n$

18. 919. 420. 3



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $n \times (10 \times 2) = (0 \times 10) \times 2$

2) $(2 \times 6) \times 10 = 2 \times (n \times 10)$

1. _____

3) $n \times (2 \times 5) = (6 \times 2) \times 5$

4) $9 \times (n \times 3) = (9 \times 1) \times 3$

2. _____

5) $7 \times (5 \times 6) = (7 \times n) \times 6$

6) $9 \times (1 \times 4) = (n \times 1) \times 4$

3. _____

7) $(n \times 9) \times 6 = 1 \times (9 \times 6)$

8) $(n \times 3) \times 6 = 5 \times (3 \times 6)$

4. _____

9) $8 \times (3 \times n) = (8 \times 3) \times 0$

10) $5 \times (9 \times n) = (5 \times 9) \times 8$

5. _____

11) $n \times (3 \times 0) = (8 \times 3) \times 0$

12) $(n \times 10) \times 2 = 8 \times (10 \times 2)$

6. _____

13) $1 \times (7 \times 4) = (n \times 7) \times 4$

14) $7 \times (1 \times 10) = (7 \times 1) \times n$

7. _____

15) $6 \times (8 \times 7) = (6 \times 8) \times n$

16) $n \times (9 \times 10) = (2 \times 9) \times 10$

8. _____

17) $2 \times (6 \times 3) = (2 \times n) \times 3$

18) $(3 \times 2) \times 5 = 3 \times (n \times 5)$

9. _____

19) $n \times (4 \times 7) = (2 \times 4) \times 7$

20) $(7 \times 4) \times 9 = 7 \times (n \times 9)$

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Encontrar el valor de n.

Respuestas

1) $n \times (10 \times 2) = (0 \times 10) \times 2$

2) $(2 \times 6) \times 10 = 2 \times (n \times 10)$

1. 0

3) $n \times (2 \times 5) = (6 \times 2) \times 5$

4) $9 \times (n \times 3) = (9 \times 1) \times 3$

2. 6

5) $7 \times (5 \times 6) = (7 \times n) \times 6$

6) $9 \times (1 \times 4) = (n \times 1) \times 4$

3. 64. 1

7) $(n \times 9) \times 6 = 1 \times (9 \times 6)$

8) $(n \times 3) \times 6 = 5 \times (3 \times 6)$

5. 56. 9

9) $8 \times (3 \times n) = (8 \times 3) \times 0$

10) $5 \times (9 \times n) = (5 \times 9) \times 8$

7. 18. 59. 010. 8

11) $n \times (3 \times 0) = (8 \times 3) \times 0$

12) $(n \times 10) \times 2 = 8 \times (10 \times 2)$

11. 812. 8

13) $1 \times (7 \times 4) = (n \times 7) \times 4$

14) $7 \times (1 \times 10) = (7 \times 1) \times n$

13. 114. 10

15) $6 \times (8 \times 7) = (6 \times 8) \times n$

16) $n \times (9 \times 10) = (2 \times 9) \times 10$

15. 716. 2

17) $2 \times (6 \times 3) = (2 \times n) \times 3$

18) $(3 \times 2) \times 5 = 3 \times (n \times 5)$

17. 618. 2

19) $n \times (4 \times 7) = (2 \times 4) \times 7$

20) $(7 \times 4) \times 9 = 7 \times (n \times 9)$

19. 220. 4