



Propiedades de identidad de Multiplicación

Nombre:

Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

1) $7 \times 2 = 2 \times 7$

1. _____

2) $2 \times 7 = 7 \times 2$

2. _____

3) $8 \times 2 = 2 \times 8$

3. _____

4) $5 \times 1 = 5$

4. _____

5) $1 \times 3 = 3$

5. _____

6) $7 \times (3 \times 9) = (7 \times 3) \times 9$

6. _____

7) $6 \times (5 \times 4) = (6 \times 5) \times 4$

7. _____

8) $(2 \times 6) + (2 \times 0) = 2 \times (6 + 0)$

8. _____

9) $(10 \times 6) + (10 \times 1) = 10 \times (6 + 1)$

9. _____

10) $10 \times 1 = 1 \times 10$

10. _____

11) $(7 \times 5) + (7 \times 4) = 7 \times (5 + 4)$

11. _____

12) $5 \times (4 \times 9) = (5 \times 4) \times 9$

12. _____

13) $8 \times (5 \times 10) = (8 \times 5) \times 10$

13. _____

14) $4 \times (0 \times 10) = (4 \times 0) \times 10$

14. _____

15) $1 \times 9 = 9$

15. _____

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

16. _____

17) $0 \times 4 = 4 \times 0$

17. _____

18) $7 \times (10 + 5) = (7 \times 10) + (7 \times 5)$

18. _____

19) $6 \times 1 = 6$

19. _____

20) $9 \times 1 = 9$

20. _____

Respuestas



Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

1) $7 \times 2 = 2 \times 7$

1. **Commutativa**

2) $2 \times 7 = 7 \times 2$

2. **Commutativa**

3) $8 \times 2 = 2 \times 8$

3. **Commutativa**

4) $5 \times 1 = 5$

4. **Neutro**

5) $1 \times 3 = 3$

5. **Neutro**

6) $7 \times (3 \times 9) = (7 \times 3) \times 9$

6. **Asociativa**

7) $6 \times (5 \times 4) = (6 \times 5) \times 4$

7. **Asociativa**

8) $(2 \times 6) + (2 \times 0) = 2 \times (6 + 0)$

8. **Distributiva**

9) $(10 \times 6) + (10 \times 1) = 10 \times (6 + 1)$

9. **Distributiva**

10) $10 \times 1 = 1 \times 10$

10. **Commutativa**

11) $(7 \times 5) + (7 \times 4) = 7 \times (5 + 4)$

11. **Distributiva**

12) $5 \times (4 \times 9) = (5 \times 4) \times 9$

12. **Asociativa**

13) $8 \times (5 \times 10) = (8 \times 5) \times 10$

13. **Asociativa**

14) $4 \times (0 \times 10) = (4 \times 0) \times 10$

14. **Asociativa**

15) $1 \times 9 = 9$

15. **Neutro**

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

16. **Distributiva**

17) $0 \times 4 = 4 \times 0$

17. **Commutativa**

18) $7 \times (10 + 5) = (7 \times 10) + (7 \times 5)$

18. **Distributiva**

19) $6 \times 1 = 6$

19. **Neutro**

20) $9 \times 1 = 9$

20. **Neutro**

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0



Propiedades de identidad de Multiplicación

Nombre:

Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

1) $7 \times 0 = 0 \times 7$

1. _____

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

2. _____

3) $5 \times (8 \times 4) = (5 \times 8) \times 4$

3. _____

4) $9 \times (5 + 10) = (9 \times 5) + (9 \times 10)$

4. _____

5) $1 \times 10 = 10$

5. _____

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

6. _____

7) $9 \times 1 = 9$

7. _____

8) $(7 \times 6) + (7 \times 5) = 7 \times (6 + 5)$

8. _____

9) $10 \times (7 \times 5) = (10 \times 7) \times 5$

9. _____

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

10. _____

11) $4 \times 1 = 4$

11. _____

12) $(10 \times 4) \times 1 = 10 \times (4 \times 1)$

12. _____

13) $1 \times 2 = 2$

13. _____

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

14. _____

15) $8 \times 4 = 4 \times 8$

15. _____

16) $(0 \times 3) \times 1 = 0 \times (3 \times 1)$

16. _____

17) $7 \times 1 = 7$

17. _____

18) $10 \times (0 + 4) = (10 \times 0) + (10 \times 4)$

18. _____

19) $4 \times 9 = 9 \times 4$

19. _____

20) $6 \times (8 + 3) = (6 \times 8) + (6 \times 3)$

20. _____

Respuestas



Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

1) $7 \times 0 = 0 \times 7$

Respuestas

Commutativa

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

Commutativa

3) $5 \times (8 \times 4) = (5 \times 8) \times 4$

Asociativa

4) $9 \times (5 + 10) = (9 \times 5) + (9 \times 10)$

Distributiva

5) $1 \times 10 = 10$

Neutro

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

Commutativa

7) $9 \times 1 = 9$

Neutro

8) $(7 \times 6) + (7 \times 5) = 7 \times (6 + 5)$

Distributiva

9) $10 \times (7 \times 5) = (10 \times 7) \times 5$

Asociativa

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

Asociativa

11) $4 \times 1 = 4$

Neutro

12) $(10 \times 4) \times 1 = 10 \times (4 \times 1)$

Asociativa

13) $1 \times 2 = 2$

Neutro

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

Distributiva

15) $8 \times 4 = 4 \times 8$

Commutativa

16) $(0 \times 3) \times 1 = 0 \times (3 \times 1)$

Asociativa

17) $7 \times 1 = 7$

Neutro

18) $10 \times (0 + 4) = (10 \times 0) + (10 \times 4)$

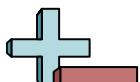
Distributiva

19) $4 \times 9 = 9 \times 4$

Commutativa

20) $6 \times (8 + 3) = (6 \times 8) + (6 \times 3)$

Distributiva



Propiedades de identidad de Multiplicación

Nombre:

Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

Respuestas

1) $6 \times 1 = 6$

1. _____

2) $3 \times (10 + 7) = (3 \times 10) + (3 \times 7)$

2. _____

3) $8 \times (9 + 7) = (8 \times 9) + (8 \times 7)$

3. _____

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

4. _____

5) $2 \times 8 = 8 \times 2$

5. _____

6) $6 \times (8 + 10) = (6 \times 8) + (6 \times 10)$

6. _____

7) $1 \times 1 = 1$

7. _____

8) $3 \times (10 \times 2) = (3 \times 10) \times 2$

8. _____

9) $7 \times 0 = 0 \times 7$

9. _____

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

10. _____

11) $2 \times 1 = 2$

11. _____

12) $0 \times (4 \times 3) = (0 \times 4) \times 3$

12. _____

13) $(5 \times 10) + (5 \times 9) = 5 \times (10 + 9)$

13. _____

14) $(6 \times 10) \times 2 = 6 \times (10 \times 2)$

14. _____

15) $(3 \times 0) + (3 \times 9) = 3 \times (0 + 9)$

15. _____

16) $1 \times 9 = 9$

16. _____

17) $6 \times 8 = 8 \times 6$

17. _____

18) $1 \times 7 = 7$

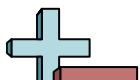
18. _____

19) $(5 \times 4) \times 3 = 5 \times (4 \times 3)$

19. _____

20) $10 \times 2 = 2 \times 10$

20. _____



Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

1) $6 \times 1 = 6$

1. **Neutro**

2) $3 \times (10 + 7) = (3 \times 10) + (3 \times 7)$

2. **Distributiva**

3) $8 \times (9 + 7) = (8 \times 9) + (8 \times 7)$

3. **Distributiva**

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

4. **Asociativa**

5) $2 \times 8 = 8 \times 2$

5. **Commutativa**

6) $6 \times (8 + 10) = (6 \times 8) + (6 \times 10)$

6. **Distributiva**

7) $1 \times 1 = 1$

7. **Neutro**

8) $3 \times (10 \times 2) = (3 \times 10) \times 2$

8. **Asociativa**

9) $7 \times 0 = 0 \times 7$

9. **Commutativa**

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

10. **Commutativa**

11) $2 \times 1 = 2$

11. **Neutro**

12) $0 \times (4 \times 3) = (0 \times 4) \times 3$

12. **Asociativa**

13) $(5 \times 10) + (5 \times 9) = 5 \times (10 + 9)$

13. **Distributiva**

14) $(6 \times 10) \times 2 = 6 \times (10 \times 2)$

14. **Asociativa**

15) $(3 \times 0) + (3 \times 9) = 3 \times (0 + 9)$

15. **Distributiva**

16) $1 \times 9 = 9$

16. **Neutro**

17) $6 \times 8 = 8 \times 6$

17. **Commutativa**

18) $1 \times 7 = 7$

18. **Neutro**

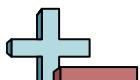
19) $(5 \times 4) \times 3 = 5 \times (4 \times 3)$

19. **Asociativa**

20) $10 \times 2 = 2 \times 10$

20. **Commutativa**

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0



Propiedades de identidad de Multiplicación

Nombre:

Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

1) $6 \times 2 = 2 \times 6$

1. _____

2) $1 \times 3 = 3 \times 1$

2. _____

3) $1 \times (2 \times 8) = (1 \times 2) \times 8$

3. _____

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

4. _____

5) $7 \times (2 \times 0) = (7 \times 2) \times 0$

5. _____

6) $1 \times 1 = 1$

6. _____

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

7. _____

8) $8 \times 1 = 8$

8. _____

9) $(4 \times 10) + (4 \times 6) = 4 \times (10 + 6)$

9. _____

10) $4 \times (10 + 7) = (4 \times 10) + (4 \times 7)$

10. _____

11) $0 \times 1 = 0$

11. _____

12) $7 \times (2 \times 8) = (7 \times 2) \times 8$

12. _____

13) $4 \times 1 = 4$

13. _____

14) $4 \times 7 = 7 \times 4$

14. _____

15) $5 \times (8 + 2) = (5 \times 8) + (5 \times 2)$

15. _____

16) $8 \times (0 + 2) = (8 \times 0) + (8 \times 2)$

16. _____

17) $7 \times (9 \times 3) = (7 \times 9) \times 3$

17. _____

18) $7 \times 9 = 9 \times 7$

18. _____

19) $1 \times 5 = 5$

19. _____

20) $4 \times (6 \times 7) = (4 \times 6) \times 7$

20. _____

Respuestas



Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

1) $6 \times 2 = 2 \times 6$

1. **Commutativa**

2) $1 \times 3 = 3 \times 1$

2. **Commutativa**

3) $1 \times (2 \times 8) = (1 \times 2) \times 8$

3. **Asociativa**

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

4. **Commutativa**

5) $7 \times (2 \times 0) = (7 \times 2) \times 0$

5. **Asociativa**

6) $1 \times 1 = 1$

6. **Neutro**

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

7. **Distributiva**

8) $8 \times 1 = 8$

8. **Neutro**

9) $(4 \times 10) + (4 \times 6) = 4 \times (10 + 6)$

9. **Distributiva**

10) $4 \times (10 + 7) = (4 \times 10) + (4 \times 7)$

10. **Distributiva**

11) $0 \times 1 = 0$

11. **Neutro**

12) $7 \times (2 \times 8) = (7 \times 2) \times 8$

12. **Asociativa**

13) $4 \times 1 = 4$

13. **Neutro**

14) $4 \times 7 = 7 \times 4$

14. **Commutativa**

15) $5 \times (8 + 2) = (5 \times 8) + (5 \times 2)$

15. **Distributiva**

16) $8 \times (0 + 2) = (8 \times 0) + (8 \times 2)$

16. **Distributiva**

17) $7 \times (9 \times 3) = (7 \times 9) \times 3$

17. **Asociativa**

18) $7 \times 9 = 9 \times 7$

18. **Commutativa**

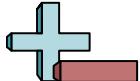
19) $1 \times 5 = 5$

19. **Neutro**

20) $4 \times (6 \times 7) = (4 \times 6) \times 7$

20. **Asociativa**

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0



Propiedades de identidad de Multiplicación

Nombre:

Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

Respuestas

1) $0 \times 4 = 4 \times 0$

1. _____

2) $9 \times 7 = 7 \times 9$

2. _____

3) $6 \times 3 = 3 \times 6$

3. _____

4) $10 \times 1 = 10$

4. _____

5) $7 \times (0 \times 4) = (7 \times 0) \times 4$

5. _____

6) $(4 \times 0) \times 7 = 4 \times (0 \times 7)$

6. _____

7) $1 \times 3 = 3 \times 1$

7. _____

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

8. _____

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

9. _____

10) $1 \times 8 = 8$

10. _____

11) $1 \times 2 = 2$

11. _____

12) $5 \times 1 = 5$

12. _____

13) $7 \times (1 \times 0) = (7 \times 1) \times 0$

13. _____

14) $(2 \times 4) + (2 \times 5) = 2 \times (4 + 5)$

14. _____

15) $(0 \times 8) + (0 \times 6) = 0 \times (8 + 6)$

15. _____

16) $(1 \times 3) + (1 \times 6) = 1 \times (3 + 6)$

16. _____

17) $(6 \times 1) + (6 \times 5) = 6 \times (1 + 5)$

17. _____

18) $1 \times 9 = 9$

18. _____

19) $(7 \times 3) \times 2 = 7 \times (3 \times 2)$

19. _____

20) $(5 \times 7) + (5 \times 0) = 5 \times (7 + 0)$

20. _____



Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

1) $0 \times 4 = 4 \times 0$

1. **Commutativa**

2) $9 \times 7 = 7 \times 9$

2. **Commutativa**

3) $6 \times 3 = 3 \times 6$

3. **Commutativa**

4) $10 \times 1 = 10$

4. **Neutro**

5) $7 \times (0 \times 4) = (7 \times 0) \times 4$

5. **Asociativa**

6) $(4 \times 0) \times 7 = 4 \times (0 \times 7)$

6. **Asociativa**

7) $1 \times 3 = 3 \times 1$

7. **Commutativa**

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

8. **Commutativa**

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

9. **Asociativa**

10) $1 \times 8 = 8$

10. **Neutro**

11) $1 \times 2 = 2$

11. **Neutro**

12) $5 \times 1 = 5$

12. **Neutro**

13) $7 \times (1 \times 0) = (7 \times 1) \times 0$

13. **Asociativa**

14) $(2 \times 4) + (2 \times 5) = 2 \times (4 + 5)$

14. **Distributiva**

15) $(0 \times 8) + (0 \times 6) = 0 \times (8 + 6)$

15. **Distributiva**

16) $(1 \times 3) + (1 \times 6) = 1 \times (3 + 6)$

16. **Distributiva**

17) $(6 \times 1) + (6 \times 5) = 6 \times (1 + 5)$

17. **Distributiva**

18) $1 \times 9 = 9$

18. **Neutro**

19) $(7 \times 3) \times 2 = 7 \times (3 \times 2)$

19. **Asociativa**

20) $(5 \times 7) + (5 \times 0) = 5 \times (7 + 0)$

20. **Distributiva**

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0



Propiedades de identidad de Multiplicación

Nombre:

Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

Respuestas

1) $8 \times 1 = 1 \times 8$

1. _____

2) $2 \times 1 = 2$

2. _____

3) $(0 \times 1) + (0 \times 8) = 0 \times (1 + 8)$

3. _____

4) $(3 \times 9) + (3 \times 10) = 3 \times (9 + 10)$

4. _____

5) $0 \times (10 + 3) = (0 \times 10) + (0 \times 3)$

5. _____

6) $1 \times 2 = 2$

6. _____

7) $(0 \times 5) \times 1 = 0 \times (5 \times 1)$

7. _____

8) $1 \times 0 = 0$

8. _____

9) $9 \times 7 = 7 \times 9$

9. _____

10) $7 \times 6 = 6 \times 7$

10. _____

11) $(8 \times 0) + (8 \times 7) = 8 \times (0 + 7)$

11. _____

12) $(8 \times 9) \times 4 = 8 \times (9 \times 4)$

12. _____

13) $4 \times (3 \times 7) = (4 \times 3) \times 7$

13. _____

14) $6 \times 0 = 0 \times 6$

14. _____

15) $5 \times (1 \times 8) = (5 \times 1) \times 8$

15. _____

16) $1 \times (10 + 2) = (1 \times 10) + (1 \times 2)$

16. _____

17) $1 \times 6 = 6$

17. _____

18) $1 \times 4 = 4$

18. _____

19) $(4 \times 2) \times 3 = 4 \times (2 \times 3)$

19. _____

20) $7 \times 2 = 2 \times 7$

20. _____



Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

1) $8 \times 1 = 1 \times 8$

2) $2 \times 1 = 2$

3) $(0 \times 1) + (0 \times 8) = 0 \times (1 + 8)$

4) $(3 \times 9) + (3 \times 10) = 3 \times (9 + 10)$

5) $0 \times (10 + 3) = (0 \times 10) + (0 \times 3)$

6) $1 \times 2 = 2$

7) $(0 \times 5) \times 1 = 0 \times (5 \times 1)$

8) $1 \times 0 = 0$

9) $9 \times 7 = 7 \times 9$

10) $7 \times 6 = 6 \times 7$

11) $(8 \times 0) + (8 \times 7) = 8 \times (0 + 7)$

12) $(8 \times 9) \times 4 = 8 \times (9 \times 4)$

13) $4 \times (3 \times 7) = (4 \times 3) \times 7$

14) $6 \times 0 = 0 \times 6$

15) $5 \times (1 \times 8) = (5 \times 1) \times 8$

16) $1 \times (10 + 2) = (1 \times 10) + (1 \times 2)$

17) $1 \times 6 = 6$

18) $1 \times 4 = 4$

19) $(4 \times 2) \times 3 = 4 \times (2 \times 3)$

20) $7 \times 2 = 2 \times 7$

Respuestas

1. **Commutativa**

2. **Neutro**

3. **Distributiva**

4. **Distributiva**

5. **Distributiva**

6. **Neutro**

7. **Asociativa**

8. **Neutro**

9. **Commutativa**

10. **Commutativa**

11. **Distributiva**

12. **Asociativa**

13. **Asociativa**

14. **Commutativa**

15. **Asociativa**

16. **Distributiva**

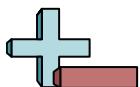
17. **Neutro**

18. **Neutro**

19. **Asociativa**

20. **Commutativa**

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0



Propiedades de identidad de Multiplicación

Nombre:

Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

Respuestas

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

1. _____

2) $1 \times 6 = 6$

2. _____

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

3. _____

4) $(3 \times 10) \times 8 = 3 \times (10 \times 8)$

4. _____

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

5. _____

6) $1 \times 1 = 1$

6. _____

7) $7 \times 0 = 0 \times 7$

7. _____

8) $1 \times 10 = 10$

8. _____

9) $6 \times 5 = 5 \times 6$

9. _____

10) $6 \times 1 = 6$

10. _____

11) $4 \times 9 = 9 \times 4$

11. _____

12) $(10 \times 1) \times 8 = 10 \times (1 \times 8)$

12. _____

13) $3 \times 1 = 3$

13. _____

14) $(8 \times 2) \times 9 = 8 \times (2 \times 9)$

14. _____

15) $5 \times (6 \times 4) = (5 \times 6) \times 4$

15. _____

16) $(2 \times 7) \times 3 = 2 \times (7 \times 3)$

16. _____

17) $0 \times (9 + 4) = (0 \times 9) + (0 \times 4)$

17. _____

18) $(9 \times 8) + (9 \times 7) = 9 \times (8 + 7)$

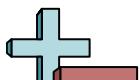
18. _____

19) $3 \times (5 + 7) = (3 \times 5) + (3 \times 7)$

19. _____

20) $0 \times 4 = 4 \times 0$

20. _____



Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

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

1. **Distributiva**

2) $1 \times 6 = 6$

2. **Neutro**

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

3. **Distributiva**

4) $(3 \times 10) \times 8 = 3 \times (10 \times 8)$

4. **Asociativa**

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

5. **Commutativa**

6) $1 \times 1 = 1$

6. **Neutro**

7) $7 \times 0 = 0 \times 7$

7. **Commutativa**

8) $1 \times 10 = 10$

8. **Neutro**

9) $6 \times 5 = 5 \times 6$

9. **Commutativa**

10) $6 \times 1 = 6$

10. **Neutro**

11) $4 \times 9 = 9 \times 4$

11. **Commutativa**

12) $(10 \times 1) \times 8 = 10 \times (1 \times 8)$

12. **Asociativa**

13) $3 \times 1 = 3$

13. **Neutro**

14) $(8 \times 2) \times 9 = 8 \times (2 \times 9)$

14. **Asociativa**

15) $5 \times (6 \times 4) = (5 \times 6) \times 4$

15. **Asociativa**

16) $(2 \times 7) \times 3 = 2 \times (7 \times 3)$

16. **Asociativa**

17) $0 \times (9 + 4) = (0 \times 9) + (0 \times 4)$

17. **Distributiva**

18) $(9 \times 8) + (9 \times 7) = 9 \times (8 + 7)$

18. **Distributiva**

19) $3 \times (5 + 7) = (3 \times 5) + (3 \times 7)$

19. **Distributiva**

20) $0 \times 4 = 4 \times 0$

20. **Commutativa**

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0



Propiedades de identidad de Multiplicación

Nombre:

Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

Respuestas

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

1. _____

2) $0 \times (7 \times 1) = (0 \times 7) \times 1$

2. _____

3) $1 \times 5 = 5$

3. _____

4) $1 \times 0 = 0$

4. _____

5) $1 \times 1 = 1$

5. _____

6) $3 \times 5 = 5 \times 3$

6. _____

7) $5 \times 3 = 3 \times 5$

7. _____

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

8. _____

9) $(3 \times 8) + (3 \times 5) = 3 \times (8 + 5)$

9. _____

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

10. _____

11) $7 \times (4 + 8) = (7 \times 4) + (7 \times 8)$

11. _____

12) $4 \times 1 = 1 \times 4$

12. _____

13) $6 \times (1 \times 4) = (6 \times 1) \times 4$

13. _____

14) $6 \times (7 \times 0) = (6 \times 7) \times 0$

14. _____

15) $0 \times 1 = 1 \times 0$

15. _____

16) $(10 \times 1) + (10 \times 8) = 10 \times (1 + 8)$

16. _____

17) $1 \times (9 + 0) = (1 \times 9) + (1 \times 0)$

17. _____

18) $4 \times 9 = 9 \times 4$

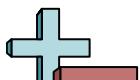
18. _____

19) $9 \times 1 = 9$

19. _____

20) $1 \times 10 = 10$

20. _____



Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

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

Asociativa

2) $0 \times (7 \times 1) = (0 \times 7) \times 1$

Asociativa

3) $1 \times 5 = 5$

Neutro

4) $1 \times 0 = 0$

Neutro

5) $1 \times 1 = 1$

Neutro

6) $3 \times 5 = 5 \times 3$

Commutativa

7) $5 \times 3 = 3 \times 5$

Commutativa

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

Asociativa

9) $(3 \times 8) + (3 \times 5) = 3 \times (8 + 5)$

Distributiva

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

Distributiva

11) $7 \times (4 + 8) = (7 \times 4) + (7 \times 8)$

Distributiva

12) $4 \times 1 = 1 \times 4$

Commutativa

13) $6 \times (1 \times 4) = (6 \times 1) \times 4$

Asociativa

14) $6 \times (7 \times 0) = (6 \times 7) \times 0$

Asociativa

15) $0 \times 1 = 1 \times 0$

Commutativa

16) $(10 \times 1) + (10 \times 8) = 10 \times (1 + 8)$

Distributiva

17) $1 \times (9 + 0) = (1 \times 9) + (1 \times 0)$

Distributiva

18) $4 \times 9 = 9 \times 4$

Commutativa

19) $9 \times 1 = 9$

Neutro

20) $1 \times 10 = 10$

Neutro

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0



Propiedades de identidad de Multiplicación

Nombre:

Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

Respuestas

1) $10 \times 5 = 5 \times 10$

1. _____

2) $1 \times 5 = 5$

2. _____

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

3. _____

4) $4 \times 7 = 7 \times 4$

4. _____

5) $1 \times 9 = 9$

5. _____

6) $4 \times 1 = 4$

6. _____

7) $(1 \times 4) + (1 \times 9) = 1 \times (4 + 9)$

7. _____

8) $10 \times 1 = 10$

8. _____

9) $(6 \times 10) + (6 \times 5) = 6 \times (10 + 5)$

9. _____

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

10. _____

11) $(4 \times 3) + (4 \times 8) = 4 \times (3 + 8)$

11. _____

12) $3 \times 1 = 1 \times 3$

12. _____

13) $0 \times (9 + 6) = (0 \times 9) + (0 \times 6)$

13. _____

14) $10 \times 2 = 2 \times 10$

14. _____

15) $1 \times (4 \times 3) = (1 \times 4) \times 3$

15. _____

16) $1 \times (4 \times 7) = (1 \times 4) \times 7$

16. _____

17) $3 \times 1 = 3$

17. _____

18) $10 \times (4 + 0) = (10 \times 4) + (10 \times 0)$

18. _____

19) $3 \times (5 \times 8) = (3 \times 5) \times 8$

19. _____

20) $2 \times (4 \times 0) = (2 \times 4) \times 0$

20. _____



Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

1) $10 \times 5 = 5 \times 10$

1. **Commutativa**

2) $1 \times 5 = 5$

2. **Neutro**

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

3. **Asociativa**

4) $4 \times 7 = 7 \times 4$

4. **Commutativa**

5) $1 \times 9 = 9$

5. **Neutro**

6) $4 \times 1 = 4$

6. **Neutro**

7) $(1 \times 4) + (1 \times 9) = 1 \times (4 + 9)$

7. **Distributiva**

8) $10 \times 1 = 10$

8. **Neutro**

9) $(6 \times 10) + (6 \times 5) = 6 \times (10 + 5)$

9. **Distributiva**

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

10. **Commutativa**

11) $(4 \times 3) + (4 \times 8) = 4 \times (3 + 8)$

11. **Distributiva**

12) $3 \times 1 = 1 \times 3$

12. **Commutativa**

13) $0 \times (9 + 6) = (0 \times 9) + (0 \times 6)$

13. **Distributiva**

14) $10 \times 2 = 2 \times 10$

14. **Commutativa**

15) $1 \times (4 \times 3) = (1 \times 4) \times 3$

15. **Asociativa**

16) $1 \times (4 \times 7) = (1 \times 4) \times 7$

16. **Asociativa**

17) $3 \times 1 = 3$

17. **Neutro**

18) $10 \times (4 + 0) = (10 \times 4) + (10 \times 0)$

18. **Distributiva**

19) $3 \times (5 \times 8) = (3 \times 5) \times 8$

19. **Asociativa**

20) $2 \times (4 \times 0) = (2 \times 4) \times 0$

20. **Asociativa**

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0



Propiedades de identidad de Multiplicación

Nombre:

Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

Respuestas

1) $0 \times 10 = 10 \times 0$

1. _____

2) $(6 \times 7) + (6 \times 2) = 6 \times (7 + 2)$

2. _____

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

3. _____

4) $1 \times 7 = 7$

4. _____

5) $1 \times 5 = 5$

5. _____

6) $9 \times (1 \times 0) = (9 \times 1) \times 0$

6. _____

7) $9 \times 1 = 9$

7. _____

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

8. _____

9) $2 \times (8 \times 3) = (2 \times 8) \times 3$

9. _____

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

10. _____

11) $1 \times 8 = 8$

11. _____

12) $(10 \times 8) + (10 \times 4) = 10 \times (8 + 4)$

12. _____

13) $7 \times (1 \times 8) = (7 \times 1) \times 8$

13. _____

14) $9 \times (7 + 1) = (9 \times 7) + (9 \times 1)$

14. _____

15) $1 \times 10 = 10$

15. _____

16) $2 \times 9 = 9 \times 2$

16. _____

17) $5 \times (6 + 2) = (5 \times 6) + (5 \times 2)$

17. _____

18) $6 \times 2 = 2 \times 6$

18. _____

19) $4 \times 2 = 2 \times 4$

19. _____

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

20. _____



Determinar cuál propiedad de identidad multiplicación está mostrada (Asociativa, De elemento neutro, Distributiva o Commutativa)

- | | Respuestas |
|-----|---------------------|
| 1) | Commutativa |
| 2) | Distributiva |
| 3) | Distributiva |
| 4) | Neutro |
| 5) | Neutro |
| 6) | Asociativa |
| 7) | Neutro |
| 8) | Commutativa |
| 9) | Asociativa |
| 10) | Asociativa |
| 11) | Neutro |
| 12) | Distributiva |
| 13) | Asociativa |
| 14) | Distributiva |
| 15) | Neutro |
| 16) | Commutativa |
| 17) | Distributiva |
| 18) | Commutativa |
| 19) | Commutativa |
| 20) | Asociativa |
- 1) $0 \times 10 = 10 \times 0$
- 2) $(6 \times 7) + (6 \times 2) = 6 \times (7 + 2)$
- 3) $2 \times (6 + 8) = (2 \times 6) + (2 \times 8)$
- 4) $1 \times 7 = 7$
- 5) $1 \times 5 = 5$
- 6) $9 \times (1 \times 0) = (9 \times 1) \times 0$
- 7) $9 \times 1 = 9$
- 8) $3 \times 5 = 5 \times 3$
- 9) $2 \times (8 \times 3) = (2 \times 8) \times 3$
- 10) $5 \times (2 \times 9) = (5 \times 2) \times 9$
- 11) $1 \times 8 = 8$
- 12) $(10 \times 8) + (10 \times 4) = 10 \times (8 + 4)$
- 13) $7 \times (1 \times 8) = (7 \times 1) \times 8$
- 14) $9 \times (7 + 1) = (9 \times 7) + (9 \times 1)$
- 15) $1 \times 10 = 10$
- 16) $2 \times 9 = 9 \times 2$
- 17) $5 \times (6 + 2) = (5 \times 6) + (5 \times 2)$
- 18) $6 \times 2 = 2 \times 6$
- 19) $4 \times 2 = 2 \times 4$
- 20) $(0 \times 4) \times 7 = 0 \times (4 \times 7)$