Encontrando la asociatividad de la multiplicación

Nombre:

Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.

1) ¿Qué expresión es igual a (1 × 9) × 8

A. 1 × (9 × 8)
B. 1 × (9 + 8)
C. 1 + (9 + 8)
D. (1 + 9) × 8

2) ¿Qué expresión es igual a 8 × (7 × 10)

A. (8 × 7) × 10
B. (8 + 7) + 10
C. 8 × (7 + 10)
D. 8 + (7 + 10)

3) ¿Qué expresión es igual a (8 × 9) × 6

A. 8 × (9 × 6)
B. 8 × (9 + 6)
C. 8 + (9 × 6)
D. (8 × 9) + 6

4) ¿Qué expresión es igual a (8 × 3) × 4

A. (8 × 3) + 4
B. 8 + (3 × 4)
C. 8 × (3 × 4)
D. (8 + 3) × 4

5) ¿Qué expresión es igual a 1 × (0 × 3)

A. (1 + 0) + 3
B. (1 × 0) × 3
C. 1 + (0 × 3)
D. (1 + 0) × 3

6) ¿Qué expresión es igual a 1 × (3 × 10)

A. (1 × 3) + 10
B. 1 + (3 + 10)
C. 1 + (3 × 10)
D. (1 × 3) × 10

7) ¿Qué expresión es igual a (6 × 2) × 4

A. 6 × (2 + 4)
B. (6 × 2) + 4
C. 6 × (2 × 4)
D. 6 + (2 + 4)

8) ¿Qué expresión es igual a 2 × (9 × 0)

A. (2 + 9) × 0
B. (2 × 9) + 0
C. 2 + (9 + 0)
D. (2 × 9) × 0

9) ¿Qué expresión es igual a 0 × (6 × 2)

A. (0 + 6) × 2
B. 0 + (6 + 2)
C. 0 + (6 × 2)
D. (0 × 6) × 2

10) ¿Qué expresión es igual a (0 × 1) × 10

A. (0 + 1) + 10
B. 0 + (1 × 10)
C. (0 + 1) × 10
D. 0 × (1 × 10)

11) ¿Qué expresión es igual a (3 × 2) × 6

A. 3 + (2 + 6)
B. (3 + 2) × 6
C. 3 + (2 × 6)
D. 3 × (2 × 6)

12) ¿Qué expresión es igual a (4 × 10) × 6

A. 4 + (10 + 6)
B. 4 + (10 × 6)
C. (4 + 10) × 6
D. 4 × (10 × 6)

Respuestas

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

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								

Encontrando la asociatividad de la multiplicación Nombre: **Clave De Respuestas**

Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.

1) ¿Qué expresión es igual a $(1 \times 9) \times 8$

A. $1 \times (9 \times 8)$
B. $1 \times (9 + 8)$
C. $1 + (9 + 8)$
D. $(1 + 9) \times 8$

2) ¿Qué expresión es igual a $8 \times (7 \times 10)$

A. $(8 \times 7) \times 10$
B. $(8 + 7) + 10$
C. $8 \times (7 + 10)$
D. $8 + (7 + 10)$

3) ¿Qué expresión es igual a $(8 \times 9) \times 6$

A. $8 \times (9 \times 6)$
B. $8 \times (9 + 6)$
C. $8 + (9 \times 6)$
D. $(8 \times 9) + 6$

4) ¿Qué expresión es igual a $(8 \times 3) \times 4$

A. $(8 \times 3) + 4$
B. $8 + (3 \times 4)$
C. $8 \times (3 \times 4)$
D. $(8 + 3) \times 4$

5) ¿Qué expresión es igual a $1 \times (0 \times 3)$

A. $(1 + 0) + 3$
B. $(1 \times 0) \times 3$
C. $1 + (0 \times 3)$
D. $(1 + 0) \times 3$

6) ¿Qué expresión es igual a $1 \times (3 \times 10)$

A. $(1 \times 3) + 10$
B. $1 + (3 + 10)$
C. $1 + (3 \times 10)$
D. $(1 \times 3) \times 10$

7) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 2) \times 4$

A. $6 \times (2 + 4)$
B. $(6 \times 2) + 4$
C. $6 \times (2 \times 4)$
D. $6 + (2 + 4)$

8) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (9 \times 0)$

A. $(2 + 9) \times 0$
B. $(2 \times 9) + 0$
C. $2 + (9 + 0)$
D. $(2 \times 9) \times 0$

9) ¿Qué expresión es igual a $0 \times (6 \times 2)$

A. $(0 + 6) \times 2$
B. $0 + (6 + 2)$
C. $0 + (6 \times 2)$
D. $(0 \times 6) \times 2$

10) ¿Qué expresión es igual a $(0 \times 1) \times 10$

A. $(0 + 1) + 10$
B. $0 + (1 \times 10)$
C. $(0 + 1) \times 10$
D. $0 \times (1 \times 10)$

11) ¿Qué expresión es igual a $(3 \times 2) \times 6$

A. $3 + (2 + 6)$
B. $(3 + 2) \times 6$
C. $3 + (2 \times 6)$
D. $3 \times (2 \times 6)$

12) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 10) \times 6$

A. $4 + (10 + 6)$
B. $4 + (10 \times 6)$
C. $(4 + 10) \times 6$
D. $4 \times (10 \times 6)$

Respuestas

1. A
2. A
3. A
4. C
5. B
6. D
7. C
8. D
9. D
10. D
11. D
12. D

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								