Encontrando la asociatividad de la multiplicación

Nombre:

Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.

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

A. 6 × (3 × 10)
B. 6 + (3 × 10)
C. (6 × 3) + 10
D. 6 × (3 + 10)

2) ¿Qué expresión es igual a 2 × (4 × 8)

A. (2 + 4) × 8
B. (2 + 4) + 8
C. (2 × 4) × 8
D. 2 + (4 × 8)

3) ¿Qué expresión es igual a 2 × (7 × 9)

A. (2 × 7) + 9
B. (2 + 7) × 9
C. 2 + (7 + 9)
D. (2 × 7) × 9

4) ¿Qué expresión es igual a (8 × 1) × 7

A. 8 + (1 + 7)
B. 8 × (1 + 7)
C. (8 × 1) + 7
D. 8 × (1 × 7)

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

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

6) ¿Qué expresión es igual a (7 × 4) × 9

A. 7 + (4 + 9)
B. 7 × (4 × 9)
C. (7 × 4) + 9
D. (7 + 4) × 9

7) ¿Qué expresión es igual a 3 × (8 × 10)

A. 3 + (8 + 10)
B. (3 × 8) + 10
C. 3 × (8 + 10)
D. (3 × 8) × 10

8) ¿Qué expresión es igual a (4 × 6) × 0

A. (4 + 6) × 0
B. 4 + (6 × 0)
C. 4 + (6 + 0)
D. 4 × (6 × 0)

9) ¿Qué expresión es igual a 10 × (6 × 8)

A. 10 + (6 × 8)
B. (10 × 6) × 8
C. (10 + 6) + 8
D. 10 × (6 + 8)

10) ¿Qué expresión es igual a 0 × (7 × 8)

A. 0 + (7 + 8)
B. (0 × 7) × 8
C. 0 × (7 + 8)
D. (0 + 7) + 8

11) ¿Qué expresión es igual a (8 × 3) × 2

A. 8 + (3 + 2)
B. (8 + 3) × 2
C. 8 × (3 × 2)
D. (8 + 3) + 2

12) ¿Qué expresión es igual a (3 × 10) × 7

A. 3 × (10 × 7)
B. (3 + 10) × 7
C. (3 + 10) + 7
D. 3 × (10 + 7)

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								

Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.

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

A. 6 × (3 × 10)
B. 6 + (3 × 10)
C. (6 × 3) + 10
D. 6 × (3 + 10)

2) ¿Qué expresión es igual a 2 × (4 × 8)

A. (2 + 4) × 8
B. (2 + 4) + 8
C. (2 × 4) × 8
D. 2 + (4 × 8)

3) ¿Qué expresión es igual a 2 × (7 × 9)

A. (2 × 7) + 9
B. (2 + 7) × 9
C. 2 + (7 + 9)
D. (2 × 7) × 9

4) ¿Qué expresión es igual a (8 × 1) × 7

A. 8 + (1 + 7)
B. 8 × (1 + 7)
C. (8 × 1) + 7
D. 8 × (1 × 7)

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

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

6) ¿Qué expresión es igual a (7 × 4) × 9

A. 7 + (4 + 9)
B. 7 × (4 × 9)
C. (7 × 4) + 9
D. (7 + 4) × 9

7) ¿Qué expresión es igual a 3 × (8 × 10)

A. 3 + (8 + 10)
B. (3 × 8) + 10
C. 3 × (8 + 10)
D. (3 × 8) × 10

8) ¿Qué expresión es igual a (4 × 6) × 0

A. (4 + 6) × 0
B. 4 + (6 × 0)
C. 4 + (6 + 0)
D. 4 × (6 × 0)

9) ¿Qué expresión es igual a 10 × (6 × 8)

A. 10 + (6 × 8)
B. (10 × 6) × 8
C. (10 + 6) + 8
D. 10 × (6 + 8)

10) ¿Qué expresión es igual a 0 × (7 × 8)

A. 0 + (7 + 8)
B. (0 × 7) × 8
C. 0 × (7 + 8)
D. (0 + 7) + 8

11) ¿Qué expresión es igual a (8 × 3) × 2

A. 8 + (3 + 2)
B. (8 + 3) × 2
C. 8 × (3 × 2)
D. (8 + 3) + 2

12) ¿Qué expresión es igual a (3 × 10) × 7

A. 3 × (10 × 7)
B. (3 + 10) × 7
C. (3 + 10) + 7
D. 3 × (10 + 7)

Respuestas

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

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