



Encontrando la asociatividad de la multiplicación

Nombre: _____

Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.

Respuestas

1) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(3 \times 5) \times 2$
- B. $(3 \times 5) + 2$
- C. $3 \times (5 + 2)$
- D. $(3 + 5) + 2$

2) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(8 \times 1) \times 3$
- B. $(8 + 1) \times 3$
- C. $8 \times (1 + 3)$
- D. $(8 + 1) + 3$

1. _____

3) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(4 \times 3) \times 6$
- B. $(4 + 3) \times 6$
- C. $(4 \times 3) + 6$
- D. $4 + (3 + 6)$

4) ¿Qué expresión es igual a

- A. $1 + (8 \times 0)$
- B. $(1 + 8) \times 0$
- C. $1 \times (8 \times 0)$
- D. $(1 \times 8) + 0$

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

5) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(4 + 7) \times 1$
- B. $4 + (7 \times 1)$
- C. $(4 \times 7) \times 1$
- D. $(4 \times 7) + 1$

6) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(10 + 2) + 3$
- B. $10 + (2 + 3)$
- C. $10 + (2 \times 3)$
- D. $(10 \times 2) \times 3$

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

7) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(7 + 8) \times 1$
- B. $(7 \times 8) \times 1$
- C. $7 + (8 + 1)$
- D. $7 \times (8 + 1)$

8) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(3 + 5) + 4$
- B. $3 \times (5 \times 4)$
- C. $3 + (5 + 4)$
- D. $3 + (5 \times 4)$

11. _____

12. _____

9) ¿Qué expresión es igual a

- A. $6 \times (10 \times 5)$
- B. $6 + (10 + 5)$
- C. $(6 + 10) \times 5$
- D. $(6 + 10) + 5$

10) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(0 \times 10) + 9$
- B. $(0 + 10) \times 9$
- C. $(0 \times 10) \times 9$
- D. $(0 + 10) + 9$

11. _____

11) ¿Qué expresión es igual a

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

12) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(9 \times 2) \times 3$
- B. $9 \times (2 + 3)$
- C. $(9 + 2) \times 3$
- D. $9 + (2 \times 3)$

12. _____



Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.

Respuestas

1) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(3 \times 5) \times 2$
 B. $(3 \times 5) + 2$
 C. $3 \times (5 + 2)$
 D. $(3 + 5) + 2$

2) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(8 \times 1) \times 3$
 B. $(8 + 1) \times 3$
 C. $8 \times (1 + 3)$
 D. $(8 + 1) + 3$

1. **A**

3) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(4 \times 3) \times 6$
 B. $(4 + 3) \times 6$
 C. $(4 \times 3) + 6$
 D. $4 + (3 + 6)$

4) ¿Qué expresión es igual a

- A. $1 + (8 \times 0)$
 B. $(1 + 8) \times 0$
 C. $1 \times (8 \times 0)$
 D. $(1 \times 8) + 0$

4. **C**

5) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(4 + 7) \times 1$
 B. $4 + (7 \times 1)$
 C. $(4 \times 7) \times 1$
 D. $(4 \times 7) + 1$

6) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(10 + 2) + 3$
 B. $10 + (2 + 3)$
 C. $10 + (2 \times 3)$
 D. $(10 \times 2) \times 3$

5. **C**

7) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(7 + 8) \times 1$
 B. $(7 \times 8) \times 1$
 C. $7 + (8 + 1)$
 D. $7 \times (8 + 1)$

8) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(3 + 5) + 4$
 B. $3 \times (5 \times 4)$
 C. $3 + (5 + 4)$
 D. $3 + (5 \times 4)$

6. **D**

9) ¿Qué expresión es igual a

- A. $6 \times (10 \times 5)$
 B. $6 + (10 + 5)$
 C. $(6 + 10) \times 5$
 D. $(6 + 10) + 5$

10) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(0 \times 10) + 9$
 B. $(0 + 10) \times 9$
 C. $(0 \times 10) \times 9$
 D. $(0 + 10) + 9$

7. **B**

11) ¿Qué expresión es igual a

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

12) ¿Qué expresión es igual a

- A. $(9 \times 2) \times 3$
 B. $9 \times (2 + 3)$
 C. $(9 + 2) \times 3$
 D. $9 + (2 \times 3)$

8. **A**