

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**1) ¿Qué expresión es igual a $(2 \times 4) \times 9$

A. $2 \times (4 \times 9)$

B. $(2 + 4) + 9$

C. $(2 \times 4) + 9$

D. $2 \times (4 + 9)$

2) ¿Qué expresión es igual a $(3 \times 2) \times 9$

A. $3 + (2 + 9)$

B. $3 + (2 \times 9)$

C. $3 \times (2 \times 9)$

D. $3 \times (2 + 9)$

3) ¿Qué expresión es igual a $(10 \times 8) \times 5$

A. $10 + (8 \times 5)$

B. $10 \times (8 \times 5)$

C. $(10 + 8) + 5$

D. $10 + (8 + 5)$

4) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 5) \times 3$

A. $(4 \times 5) + 3$

B. $4 + (5 + 3)$

C. $4 \times (5 + 3)$

D. $4 \times (5 \times 3)$

5) ¿Qué expresión es igual a $3 \times (5 \times 4)$

A. $3 + (5 + 4)$

B. $(3 + 5) + 4$

C. $(3 \times 5) \times 4$

D. $3 + (5 \times 4)$

6) ¿Qué expresión es igual a $3 \times (7 \times 1)$

A. $(3 + 7) \times 1$

B. $3 \times (7 + 1)$

C. $(3 \times 7) \times 1$

D. $(3 + 7) + 1$

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

A. $(4 \times 6) \times 2$

B. $(4 + 6) + 2$

C. $4 + (6 \times 2)$

D. $4 + (6 + 2)$

8) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 0) \times 5$

A. $(6 + 0) + 5$

B. $(6 + 0) \times 5$

C. $6 \times (0 \times 5)$

D. $6 \times (0 + 5)$

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

A. $10 \times (1 \times 3)$

B. $10 \times (1 + 3)$

C. $(10 \times 1) + 3$

D. $(10 + 1) \times 3$

10) ¿Qué expresión es igual a $10 \times (3 \times 7)$

A. $10 + (3 + 7)$

B. $(10 + 3) \times 7$

C. $(10 \times 3) \times 7$

D. $10 + (3 \times 7)$

11) ¿Qué expresión es igual a $(5 \times 4) \times 3$

A. $5 \times (4 \times 3)$

B. $5 + (4 \times 3)$

C. $(5 \times 4) + 3$

D. $5 \times (4 + 3)$

12) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (4 \times 2)$

A. $5 + (4 + 2)$

B. $(5 \times 4) \times 2$

C. $(5 + 4) + 2$

D. $(5 + 4) \times 2$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.

Respuestas

- 1) ¿Qué expresión es igual a $(2 \times 4) \times 9$
 A. $2 \times (4 \times 9)$
 B. $(2 + 4) + 9$
 C. $(2 \times 4) + 9$
 D. $2 \times (4 + 9)$

- 2) ¿Qué expresión es igual a $(3 \times 2) \times 9$
 A. $3 + (2 + 9)$
 B. $3 + (2 \times 9)$
 C. $3 \times (2 \times 9)$
 D. $3 \times (2 + 9)$

- 3) ¿Qué expresión es igual a $(10 \times 8) \times 5$
 A. $10 + (8 \times 5)$
 B. $10 \times (8 \times 5)$
 C. $(10 + 8) + 5$
 D. $10 + (8 + 5)$

- 4) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 5) \times 3$
 A. $(4 \times 5) + 3$
 B. $4 + (5 + 3)$
 C. $4 \times (5 + 3)$
 D. $4 \times (5 \times 3)$

- 5) ¿Qué expresión es igual a $3 \times (5 \times 4)$
 A. $3 + (5 + 4)$
 B. $(3 + 5) + 4$
 C. $(3 \times 5) \times 4$
 D. $3 + (5 \times 4)$

- 6) ¿Qué expresión es igual a $3 \times (7 \times 1)$
 A. $(3 + 7) \times 1$
 B. $3 \times (7 + 1)$
 C. $(3 \times 7) \times 1$
 D. $(3 + 7) + 1$

- 7) ¿Qué expresión es igual a $4 \times (6 \times 2)$
 A. $(4 \times 6) \times 2$
 B. $(4 + 6) + 2$
 C. $4 + (6 \times 2)$
 D. $4 + (6 + 2)$

- 8) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 0) \times 5$
 A. $(6 + 0) + 5$
 B. $(6 + 0) \times 5$
 C. $6 \times (0 \times 5)$
 D. $6 \times (0 + 5)$

- 9) ¿Qué expresión es igual a $(10 \times 1) \times 3$
 A. $10 \times (1 \times 3)$
 B. $10 \times (1 + 3)$
 C. $(10 \times 1) + 3$
 D. $(10 + 1) \times 3$

- 10) ¿Qué expresión es igual a $10 \times (3 \times 7)$
 A. $10 + (3 + 7)$
 B. $(10 + 3) \times 7$
 C. $(10 \times 3) \times 7$
 D. $10 + (3 \times 7)$

- 11) ¿Qué expresión es igual a $(5 \times 4) \times 3$
 A. $5 \times (4 \times 3)$
 B. $5 + (4 \times 3)$
 C. $(5 \times 4) + 3$
 D. $5 \times (4 + 3)$

- 12) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (4 \times 2)$
 A. $5 + (4 + 2)$
 B. $(5 \times 4) \times 2$
 C. $(5 + 4) + 2$
 D. $(5 + 4) \times 2$

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

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**1) ¿Qué expresión es igual a $(10 \times 7) \times 4$

- A. $(10 \times 7) + 4$
 B. $(10 + 7) \times 4$
 C. $(10 + 7) + 4$
 D. $10 \times (7 \times 4)$

2) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 7) \times 0$

- A. $4 \times (7 \times 0)$
 B. $4 + (7 + 0)$
 C. $(4 + 7) + 0$
 D. $(4 \times 7) + 0$

3) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (4 \times 7)$

- A. $(5 + 4) + 7$
 B. $(5 \times 4) + 7$
 C. $5 + (4 \times 7)$
 D. $(5 \times 4) \times 7$

4) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (5 \times 2)$

- A. $(9 + 5) + 2$
 B. $9 + (5 + 2)$
 C. $(9 \times 5) \times 2$
 D. $9 + (5 \times 2)$

5) ¿Qué expresión es igual a $10 \times (2 \times 9)$

- A. $10 \times (2 + 9)$
 B. $(10 \times 2) \times 9$
 C. $(10 \times 2) + 9$
 D. $(10 + 2) \times 9$

6) ¿Qué expresión es igual a $10 \times (5 \times 6)$

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

7) ¿Qué expresión es igual a $(9 \times 5) \times 3$

- A. $9 + (5 + 3)$
 B. $(9 + 5) + 3$
 C. $9 \times (5 \times 3)$
 D. $(9 + 5) \times 3$

8) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 7) \times 3$

- A. $6 \times (7 + 3)$
 B. $(6 + 7) + 3$
 C. $6 \times (7 \times 3)$
 D. $6 + (7 + 3)$

9) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (7 \times 2)$

- A. $(5 \times 7) \times 2$
 B. $(5 + 7) + 2$
 C. $(5 \times 7) + 2$
 D. $(5 + 7) \times 2$

10) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (3 \times 9)$

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

11) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 8) \times 1$

- A. $6 \times (8 \times 1)$
 B. $6 \times (8 + 1)$
 C. $6 + (8 + 1)$
 D. $(6 \times 8) + 1$

12) ¿Qué expresión es igual a $(10 \times 1) \times 7$

- A. $10 \times (1 \times 7)$
 B. $10 \times (1 + 7)$
 C. $(10 + 1) \times 7$
 D. $(10 \times 1) + 7$

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



Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.

Respuestas

- 1) ¿Qué expresión es igual a $(10 \times 7) \times 4$
 A. $(10 \times 7) + 4$
 B. $(10 + 7) \times 4$
 C. $(10 + 7) + 4$
 D. $10 \times (7 \times 4)$

- 2) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 7) \times 0$
 A. $4 \times (7 \times 0)$
 B. $4 + (7 + 0)$
 C. $(4 + 7) + 0$
 D. $(4 \times 7) + 0$

- 3) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (4 \times 7)$
 A. $(5 + 4) + 7$
 B. $(5 \times 4) + 7$
 C. $5 + (4 \times 7)$
 D. $(5 \times 4) \times 7$

- 4) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (5 \times 2)$
 A. $(9 + 5) + 2$
 B. $9 + (5 + 2)$
 C. $(9 \times 5) \times 2$
 D. $9 + (5 \times 2)$

- 5) ¿Qué expresión es igual a $10 \times (2 \times 9)$
 A. $10 \times (2 + 9)$
 B. $(10 \times 2) \times 9$
 C. $(10 \times 2) + 9$
 D. $(10 + 2) \times 9$

- 6) ¿Qué expresión es igual a $10 \times (5 \times 6)$
 A. $(10 \times 5) \times 6$
 B. $(10 + 5) + 6$
 C. $(10 + 5) \times 6$
 D. $(10 \times 5) + 6$

- 7) ¿Qué expresión es igual a $(9 \times 5) \times 3$
 A. $9 + (5 + 3)$
 B. $(9 + 5) + 3$
 C. $9 \times (5 \times 3)$
 D. $(9 + 5) \times 3$

- 8) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 7) \times 3$
 A. $6 \times (7 + 3)$
 B. $(6 + 7) + 3$
 C. $6 \times (7 \times 3)$
 D. $6 + (7 + 3)$

- 9) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (7 \times 2)$
 A. $(5 \times 7) \times 2$
 B. $(5 + 7) + 2$
 C. $(5 \times 7) + 2$
 D. $(5 + 7) \times 2$

- 10) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (3 \times 9)$
 A. $(2 \times 3) + 9$
 B. $(2 \times 3) \times 9$
 C. $(2 + 3) + 9$
 D. $(2 + 3) \times 9$

- 11) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 8) \times 1$
 A. $6 \times (8 \times 1)$
 B. $6 \times (8 + 1)$
 C. $6 + (8 + 1)$
 D. $(6 \times 8) + 1$

- 12) ¿Qué expresión es igual a $(10 \times 1) \times 7$
 A. $10 \times (1 \times 7)$
 B. $10 \times (1 + 7)$
 C. $(10 + 1) \times 7$
 D. $(10 \times 1) + 7$

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



Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.

Respuestas

- 1) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 10) \times 7$
 A. $6 \times (10 + 7)$
 B. $(6 + 10) \times 7$
 C. $6 \times (10 \times 7)$
 D. $(6 + 10) + 7$

- 2) ¿Qué expresión es igual a $7 \times (10 \times 0)$
 A. $(7 \times 10) \times 0$
 B. $7 + (10 \times 0)$
 C. $7 \times (10 + 0)$
 D. $(7 \times 10) + 0$

- 3) ¿Qué expresión es igual a $7 \times (8 \times 3)$
 A. $(7 + 8) + 3$
 B. $7 + (8 + 3)$
 C. $(7 \times 8) + 3$
 D. $(7 \times 8) \times 3$

- 4) ¿Qué expresión es igual a $4 \times (7 \times 2)$
 A. $4 + (7 + 2)$
 B. $(4 \times 7) + 2$
 C. $(4 + 7) \times 2$
 D. $(4 \times 7) \times 2$

- 5) ¿Qué expresión es igual a $(5 \times 8) \times 3$
 A. $(5 + 8) + 3$
 B. $(5 \times 8) + 3$
 C. $5 \times (8 + 3)$
 D. $5 \times (8 \times 3)$

- 6) ¿Qué expresión es igual a $8 \times (10 \times 5)$
 A. $(8 + 10) + 5$
 B. $8 + (10 \times 5)$
 C. $(8 \times 10) \times 5$
 D. $8 \times (10 + 5)$

- 7) ¿Qué expresión es igual a $(0 \times 10) \times 8$
 A. $(0 + 10) + 8$
 B. $0 + (10 \times 8)$
 C. $0 \times (10 \times 8)$
 D. $0 \times (10 + 8)$

- 8) ¿Qué expresión es igual a $10 \times (2 \times 4)$
 A. $(10 \times 2) \times 4$
 B. $(10 \times 2) + 4$
 C. $(10 + 2) \times 4$
 D. $10 + (2 + 4)$

- 9) ¿Qué expresión es igual a $0 \times (3 \times 4)$
 A. $(0 \times 3) \times 4$
 B. $(0 \times 3) + 4$
 C. $0 + (3 \times 4)$
 D. $(0 + 3) \times 4$

- 10) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (3 \times 10)$
 A. $(9 \times 3) \times 10$
 B. $(9 \times 3) + 10$
 C. $(9 + 3) \times 10$
 D. $(9 + 3) + 10$

- 11) ¿Qué expresión es igual a $(1 \times 10) \times 6$
 A. $1 + (10 \times 6)$
 B. $1 + (10 + 6)$
 C. $1 \times (10 \times 6)$
 D. $(1 + 10) \times 6$

- 12) ¿Qué expresión es igual a $3 \times (0 \times 6)$
 A. $3 \times (0 + 6)$
 B. $(3 \times 0) \times 6$
 C. $(3 + 0) \times 6$
 D. $(3 + 0) + 6$

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

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**

- 1) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 10) \times 7$
 A. $6 \times (10 + 7)$
 B. $(6 + 10) \times 7$
 C. $6 \times (10 \times 7)$
 D. $(6 + 10) + 7$

- 2) ¿Qué expresión es igual a $7 \times (10 \times 0)$
 A. $(7 \times 10) \times 0$
 B. $7 + (10 \times 0)$
 C. $7 \times (10 + 0)$
 D. $(7 \times 10) + 0$

- 3) ¿Qué expresión es igual a $7 \times (8 \times 3)$
 A. $(7 + 8) + 3$
 B. $7 + (8 + 3)$
 C. $(7 \times 8) + 3$
 D. $(7 \times 8) \times 3$

- 4) ¿Qué expresión es igual a $4 \times (7 \times 2)$
 A. $4 + (7 + 2)$
 B. $(4 \times 7) + 2$
 C. $(4 + 7) \times 2$
 D. $(4 \times 7) \times 2$

- 5) ¿Qué expresión es igual a $(5 \times 8) \times 3$
 A. $(5 + 8) + 3$
 B. $(5 \times 8) + 3$
 C. $5 \times (8 + 3)$
 D. $5 \times (8 \times 3)$

- 6) ¿Qué expresión es igual a $8 \times (10 \times 5)$
 A. $(8 + 10) + 5$
 B. $8 + (10 \times 5)$
 C. $(8 \times 10) \times 5$
 D. $8 \times (10 + 5)$

- 7) ¿Qué expresión es igual a $(0 \times 10) \times 8$
 A. $(0 + 10) + 8$
 B. $0 + (10 \times 8)$
 C. $0 \times (10 \times 8)$
 D. $0 \times (10 + 8)$

- 8) ¿Qué expresión es igual a $10 \times (2 \times 4)$
 A. $(10 \times 2) \times 4$
 B. $(10 \times 2) + 4$
 C. $(10 + 2) \times 4$
 D. $10 + (2 + 4)$

- 9) ¿Qué expresión es igual a $0 \times (3 \times 4)$
 A. $(0 \times 3) \times 4$
 B. $(0 \times 3) + 4$
 C. $0 + (3 \times 4)$
 D. $(0 + 3) \times 4$

- 10) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (3 \times 10)$
 A. $(9 \times 3) \times 10$
 B. $(9 \times 3) + 10$
 C. $(9 + 3) \times 10$
 D. $(9 + 3) + 10$

- 11) ¿Qué expresión es igual a $(1 \times 10) \times 6$
 A. $1 + (10 \times 6)$
 B. $1 + (10 + 6)$
 C. $1 \times (10 \times 6)$
 D. $(1 + 10) \times 6$

- 12) ¿Qué expresión es igual a $3 \times (0 \times 6)$
 A. $3 \times (0 + 6)$
 B. $(3 \times 0) \times 6$
 C. $(3 + 0) \times 6$
 D. $(3 + 0) + 6$

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

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**

- 1) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 10) \times 1$?
- A. $6 \times (10 + 1)$
 B. $(6 \times 10) + 1$
 C. $6 \times (10 \times 1)$
 D. $6 + (10 \times 1)$

- 2) ¿Qué expresión es igual a $3 \times (1 \times 9)$?
- A. $3 + (1 \times 9)$
 B. $(3 + 1) + 9$
 C. $(3 \times 1) \times 9$
 D. $3 + (1 + 9)$

- 3) ¿Qué expresión es igual a $1 \times (8 \times 5)$?
- A. $1 \times (8 + 5)$
 B. $(1 \times 8) + 5$
 C. $(1 \times 8) \times 5$
 D. $(1 + 8) \times 5$

- 4) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (7 \times 9)$?
- A. $(5 + 7) + 9$
 B. $(5 \times 7) \times 9$
 C. $5 \times (7 + 9)$
 D. $(5 + 7) \times 9$

- 5) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (7 \times 1)$?
- A. $2 \times (7 + 1)$
 B. $(2 + 7) + 1$
 C. $(2 \times 7) \times 1$
 D. $2 + (7 + 1)$

- 6) ¿Qué expresión es igual a $1 \times (10 \times 0)$?
- A. $(1 \times 10) + 0$
 B. $1 + (10 \times 0)$
 C. $(1 + 10) \times 0$
 D. $(1 \times 10) \times 0$

- 7) ¿Qué expresión es igual a $6 \times (1 \times 0)$?
- A. $(6 + 1) + 0$
 B. $6 + (1 \times 0)$
 C. $(6 \times 1) \times 0$
 D. $(6 \times 1) + 0$

- 8) ¿Qué expresión es igual a $(8 \times 6) \times 9$?
- A. $8 + (6 + 9)$
 B. $8 \times (6 \times 9)$
 C. $(8 \times 6) + 9$
 D. $8 + (6 \times 9)$

- 9) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 4) \times 0$?
- A. $6 \times (4 \times 0)$
 B. $(6 + 4) + 0$
 C. $6 \times (4 + 0)$
 D. $6 + (4 + 0)$

- 10) ¿Qué expresión es igual a $4 \times (7 \times 6)$?
- A. $(4 \times 7) \times 6$
 B. $4 + (7 \times 6)$
 C. $4 \times (7 + 6)$
 D. $(4 + 7) + 6$

- 11) ¿Qué expresión es igual a $(9 \times 0) \times 2$?
- A. $9 \times (0 \times 2)$
 B. $9 + (0 \times 2)$
 C. $(9 + 0) \times 2$
 D. $(9 + 0) + 2$

- 12) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (7 \times 3)$?
- A. $2 + (7 \times 3)$
 B. $(2 + 7) \times 3$
 C. $(2 \times 7) \times 3$
 D. $2 \times (7 + 3)$

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

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**1) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 10) \times 1$

A. $6 \times (10 + 1)$

B. $(6 \times 10) + 1$

C. $6 \times (10 \times 1)$

D. $6 + (10 \times 1)$

2) ¿Qué expresión es igual a $3 \times (1 \times 9)$

A. $3 + (1 \times 9)$

B. $(3 + 1) + 9$

C. $(3 \times 1) \times 9$

D. $3 + (1 + 9)$

3) ¿Qué expresión es igual a $1 \times (8 \times 5)$

A. $1 \times (8 + 5)$

B. $(1 \times 8) + 5$

C. $(1 \times 8) \times 5$

D. $(1 + 8) \times 5$

4) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (7 \times 9)$

A. $(5 + 7) + 9$

B. $(5 \times 7) \times 9$

C. $5 \times (7 + 9)$

D. $(5 + 7) \times 9$

5) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (7 \times 1)$

A. $2 \times (7 + 1)$

B. $(2 + 7) + 1$

C. $(2 \times 7) \times 1$

D. $2 + (7 + 1)$

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

A. $(1 \times 10) + 0$

B. $1 + (10 \times 0)$

C. $(1 + 10) \times 0$

D. $(1 \times 10) \times 0$

7) ¿Qué expresión es igual a $6 \times (1 \times 0)$

A. $(6 + 1) + 0$

B. $6 + (1 \times 0)$

C. $(6 \times 1) \times 0$

D. $(6 \times 1) + 0$

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

A. $8 + (6 + 9)$

B. $8 \times (6 \times 9)$

C. $(8 \times 6) + 9$

D. $8 + (6 \times 9)$

9) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 4) \times 0$

A. $6 \times (4 \times 0)$

B. $(6 + 4) + 0$

C. $6 \times (4 + 0)$

D. $6 + (4 + 0)$

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

A. $(4 \times 7) \times 6$

B. $4 + (7 \times 6)$

C. $4 \times (7 + 6)$

D. $(4 + 7) + 6$

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

A. $9 \times (0 \times 2)$

B. $9 + (0 \times 2)$

C. $(9 + 0) \times 2$

D. $(9 + 0) + 2$

12) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (7 \times 3)$

A. $2 + (7 \times 3)$

B. $(2 + 7) \times 3$

C. $(2 \times 7) \times 3$

D. $2 \times (7 + 3)$

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

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**1) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 6) \times 8$

- A. $(4 + 6) + 8$
 B. $(4 + 6) \times 8$
 C. $4 \times (6 \times 8)$
 D. $4 + (6 \times 8)$

2) ¿Qué expresión es igual a $(7 \times 3) \times 2$

- A. $(7 + 3) \times 2$
 B. $7 \times (3 + 2)$
 C. $7 \times (3 \times 2)$
 D. $7 + (3 + 2)$

3) ¿Qué expresión es igual a $8 \times (6 \times 1)$

- A. $(8 \times 6) \times 1$
 B. $(8 \times 6) + 1$
 C. $(8 + 6) + 1$
 D. $8 + (6 \times 1)$

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

- A. $(10 + 2) \times 7$
 B. $10 \times (2 \times 7)$
 C. $10 + (2 + 7)$
 D. $(10 \times 2) + 7$

5) ¿Qué expresión es igual a $7 \times (0 \times 5)$

- A. $(7 \times 0) \times 5$
 B. $7 + (0 \times 5)$
 C. $(7 + 0) \times 5$
 D. $7 + (0 + 5)$

6) ¿Qué expresión es igual a $(7 \times 0) \times 6$

- A. $(7 + 0) + 6$
 B. $7 \times (0 + 6)$
 C. $7 \times (0 \times 6)$
 D. $(7 \times 0) + 6$

7) ¿Qué expresión es igual a $(1 \times 3) \times 9$

- A. $1 \times (3 \times 9)$
 B. $1 + (3 \times 9)$
 C. $(1 + 3) \times 9$
 D. $(1 \times 3) + 9$

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

- A. $(3 + 9) + 8$
 B. $3 + (9 + 8)$
 C. $3 \times (9 \times 8)$
 D. $3 + (9 \times 8)$

9) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (10 \times 8)$

- A. $(5 \times 10) \times 8$
 B. $(5 \times 10) + 8$
 C. $5 + (10 + 8)$
 D. $(5 + 10) \times 8$

10) ¿Qué expresión es igual a $1 \times (8 \times 5)$

- A. $(1 \times 8) \times 5$
 B. $1 \times (8 + 5)$
 C. $(1 + 8) \times 5$
 D. $1 + (8 \times 5)$

11) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (7 \times 1)$

- A. $(2 + 7) + 1$
 B. $(2 \times 7) \times 1$
 C. $2 + (7 + 1)$
 D. $(2 \times 7) + 1$

12) ¿Qué expresión es igual a $(7 \times 5) \times 10$

- A. $7 + (5 + 10)$
 B. $7 \times (5 + 10)$
 C. $7 \times (5 \times 10)$
 D. $(7 + 5) + 10$

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



Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.

Respuestas

1) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 6) \times 8$

- A. $(4 + 6) + 8$
- B. $(4 + 6) \times 8$
- C. $4 \times (6 \times 8)$
- D. $4 + (6 \times 8)$

2) ¿Qué expresión es igual a $(7 \times 3) \times 2$

- A. $(7 + 3) \times 2$
- B. $7 \times (3 + 2)$
- C. $7 \times (3 \times 2)$
- D. $7 + (3 + 2)$

3) ¿Qué expresión es igual a $8 \times (6 \times 1)$

- A. $(8 \times 6) \times 1$
- B. $(8 \times 6) + 1$
- C. $(8 + 6) + 1$
- D. $8 + (6 \times 1)$

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

- A. $(10 + 2) \times 7$
- B. $10 \times (2 \times 7)$
- C. $10 + (2 + 7)$
- D. $(10 \times 2) + 7$

5) ¿Qué expresión es igual a $7 \times (0 \times 5)$

- A. $(7 \times 0) \times 5$
- B. $7 + (0 \times 5)$
- C. $(7 + 0) \times 5$
- D. $7 + (0 + 5)$

6) ¿Qué expresión es igual a $(7 \times 0) \times 6$

- A. $(7 + 0) + 6$
- B. $7 \times (0 + 6)$
- C. $7 \times (0 \times 6)$
- D. $(7 \times 0) + 6$

7) ¿Qué expresión es igual a $(1 \times 3) \times 9$

- A. $1 \times (3 \times 9)$
- B. $1 + (3 \times 9)$
- C. $(1 + 3) \times 9$
- D. $(1 \times 3) + 9$

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

- A. $(3 + 9) + 8$
- B. $3 + (9 + 8)$
- C. $3 \times (9 \times 8)$
- D. $3 + (9 \times 8)$

9) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (10 \times 8)$

- A. $(5 \times 10) \times 8$
- B. $(5 \times 10) + 8$
- C. $5 + (10 + 8)$
- D. $(5 + 10) \times 8$

10) ¿Qué expresión es igual a $1 \times (8 \times 5)$

- A. $(1 \times 8) \times 5$
- B. $1 \times (8 + 5)$
- C. $(1 + 8) \times 5$
- D. $1 + (8 \times 5)$

11) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (7 \times 1)$

- A. $(2 + 7) + 1$
- B. $(2 \times 7) \times 1$
- C. $2 + (7 + 1)$
- D. $(2 \times 7) + 1$

12) ¿Qué expresión es igual a $(7 \times 5) \times 10$

- A. $7 + (5 + 10)$
- B. $7 \times (5 + 10)$
- C. $7 \times (5 \times 10)$
- D. $(7 + 5) + 10$

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

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**1) ¿Qué expresión es igual a $8 \times (1 \times 3)$

A. $(8 \times 1) \times 3$

B. $(8 + 1) + 3$

C. $8 \times (1 + 3)$

D. $(8 + 1) \times 3$

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

A. $1 \times (6 \times 10)$

B. $1 + (6 + 10)$

C. $(1 + 6) \times 10$

D. $(1 \times 6) + 10$

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

A. $(0 + 1) \times 3$

B. $0 + (1 \times 3)$

C. $0 + (1 + 3)$

D. $0 \times (1 \times 3)$

4) ¿Qué expresión es igual a $(10 \times 3) \times 2$

A. $10 \times (3 \times 2)$

B. $(10 \times 3) + 2$

C. $(10 + 3) + 2$

D. $10 \times (3 + 2)$

5) ¿Qué expresión es igual a $10 \times (3 \times 2)$

A. $10 \times (3 + 2)$

B. $(10 \times 3) + 2$

C. $(10 \times 3) \times 2$

D. $10 + (3 + 2)$

6) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (6 \times 10)$

A. $(5 \times 6) + 10$

B. $(5 \times 6) \times 10$

C. $5 + (6 + 10)$

D. $5 + (6 \times 10)$

7) ¿Qué expresión es igual a $(5 \times 1) \times 4$

A. $5 \times (1 \times 4)$

B. $5 \times (1 + 4)$

C. $(5 \times 1) + 4$

D. $(5 + 1) \times 4$

8) ¿Qué expresión es igual a $0 \times (4 \times 7)$

A. $0 \times (4 + 7)$

B. $(0 \times 4) \times 7$

C. $0 + (4 \times 7)$

D. $(0 + 4) \times 7$

9) ¿Qué expresión es igual a $(9 \times 7) \times 3$

A. $9 \times (7 \times 3)$

B. $9 + (7 + 3)$

C. $(9 + 7) + 3$

D. $9 \times (7 + 3)$

10) ¿Qué expresión es igual a $(7 \times 6) \times 8$

A. $(7 + 6) \times 8$

B. $7 \times (6 \times 8)$

C. $7 + (6 + 8)$

D. $7 + (6 \times 8)$

11) ¿Qué expresión es igual a $(7 \times 0) \times 1$

A. $7 \times (0 \times 1)$

B. $7 + (0 \times 1)$

C. $(7 \times 0) + 1$

D. $(7 + 0) + 1$

12) ¿Qué expresión es igual a $(8 \times 9) \times 10$

A. $8 \times (9 \times 10)$

B. $(8 + 9) + 10$

C. $(8 \times 9) + 10$

D. $(8 + 9) \times 10$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**1) ¿Qué expresión es igual a $8 \times (1 \times 3)$

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

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

- A. $1 \times (6 \times 10)$
 B. $1 + (6 + 10)$
 C. $(1 + 6) \times 10$
 D. $(1 \times 6) + 10$

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

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

4) ¿Qué expresión es igual a $(10 \times 3) \times 2$

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

5) ¿Qué expresión es igual a $10 \times (3 \times 2)$

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

6) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (6 \times 10)$

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

7) ¿Qué expresión es igual a $(5 \times 1) \times 4$

- A. $5 \times (1 \times 4)$
 B. $5 \times (1 + 4)$
 C. $(5 \times 1) + 4$
 D. $(5 + 1) \times 4$

8) ¿Qué expresión es igual a $0 \times (4 \times 7)$

- A. $0 \times (4 + 7)$
 B. $(0 \times 4) \times 7$
 C. $0 + (4 \times 7)$
 D. $(0 + 4) \times 7$

9) ¿Qué expresión es igual a $(9 \times 7) \times 3$

- A. $9 \times (7 \times 3)$
 B. $9 + (7 + 3)$
 C. $(9 + 7) + 3$
 D. $9 \times (7 + 3)$

10) ¿Qué expresión es igual a $(7 \times 6) \times 8$

- A. $(7 + 6) \times 8$
 B. $7 \times (6 \times 8)$
 C. $7 + (6 + 8)$
 D. $7 + (6 \times 8)$

11) ¿Qué expresión es igual a $(7 \times 0) \times 1$

- A. $7 \times (0 \times 1)$
 B. $7 + (0 \times 1)$
 C. $(7 \times 0) + 1$
 D. $(7 + 0) + 1$

12) ¿Qué expresión es igual a $(8 \times 9) \times 10$

- A. $8 \times (9 \times 10)$
 B. $(8 + 9) + 10$
 C. $(8 \times 9) + 10$
 D. $(8 + 9) \times 10$

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



Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.

Respuestas

- 1) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (8 \times 7)$
 A. $(5 \times 8) \times 7$
 B. $5 \times (8 + 7)$
 C. $(5 + 8) \times 7$
 D. $5 + (8 + 7)$

- 2) ¿Qué expresión es igual a $6 \times (3 \times 8)$
 A. $6 \times (3 + 8)$
 B. $6 + (3 + 8)$
 C. $(6 \times 3) \times 8$
 D. $(6 + 3) \times 8$

- 3) ¿Qué expresión es igual a $(1 \times 4) \times 5$
 A. $1 \times (4 + 5)$
 B. $(1 \times 4) + 5$
 C. $(1 + 4) + 5$
 D. $1 \times (4 \times 5)$

- 4) ¿Qué expresión es igual a $(10 \times 3) \times 2$
 A. $10 + (3 \times 2)$
 B. $10 \times (3 \times 2)$
 C. $(10 \times 3) + 2$
 D. $10 + (3 + 2)$

- 5) ¿Qué expresión es igual a $(0 \times 1) \times 5$
 A. $0 \times (1 \times 5)$
 B. $(0 + 1) \times 5$
 C. $0 + (1 \times 5)$
 D. $0 + (1 + 5)$

- 6) ¿Qué expresión es igual a $1 \times (8 \times 7)$
 A. $(1 + 8) + 7$
 B. $1 \times (8 + 7)$
 C. $(1 \times 8) \times 7$
 D. $(1 + 8) \times 7$

- 7) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (0 \times 9)$
 A. $(2 \times 0) \times 9$
 B. $(2 + 0) \times 9$
 C. $2 \times (0 + 9)$
 D. $(2 + 0) + 9$

- 8) ¿Qué expresión es igual a $4 \times (10 \times 1)$
 A. $4 + (10 + 1)$
 B. $(4 + 10) \times 1$
 C. $4 \times (10 + 1)$
 D. $(4 \times 10) \times 1$

- 9) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 7) \times 1$
 A. $6 \times (7 \times 1)$
 B. $6 + (7 \times 1)$
 C. $(6 + 7) \times 1$
 D. $(6 \times 7) + 1$

- 10) ¿Qué expresión es igual a $6 \times (1 \times 10)$
 A. $(6 + 1) \times 10$
 B. $(6 \times 1) \times 10$
 C. $6 \times (1 + 10)$
 D. $(6 + 1) + 10$

- 11) ¿Qué expresión es igual a $4 \times (2 \times 3)$
 A. $(4 \times 2) \times 3$
 B. $4 + (2 \times 3)$
 C. $4 \times (2 + 3)$
 D. $(4 + 2) + 3$

- 12) ¿Qué expresión es igual a $(8 \times 10) \times 3$
 A. $(8 + 10) \times 3$
 B. $(8 + 10) + 3$
 C. $8 \times (10 + 3)$
 D. $8 \times (10 \times 3)$

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

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**1) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (8 \times 7)$

A. $(5 \times 8) \times 7$

B. $5 \times (8 + 7)$

C. $(5 + 8) \times 7$

D. $5 + (8 + 7)$

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

A. $6 \times (3 + 8)$

B. $6 + (3 + 8)$

C. $(6 \times 3) \times 8$

D. $(6 + 3) \times 8$

3) ¿Qué expresión es igual a $(1 \times 4) \times 5$

A. $1 \times (4 + 5)$

B. $(1 \times 4) + 5$

C. $(1 + 4) + 5$

D. $1 \times (4 \times 5)$

4) ¿Qué expresión es igual a $(10 \times 3) \times 2$

A. $10 + (3 \times 2)$

B. $10 \times (3 \times 2)$

C. $(10 \times 3) + 2$

D. $10 + (3 + 2)$

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

A. $0 \times (1 \times 5)$

B. $(0 + 1) \times 5$

C. $0 + (1 \times 5)$

D. $0 + (1 + 5)$

6) ¿Qué expresión es igual a $1 \times (8 \times 7)$

A. $(1 + 8) + 7$

B. $1 \times (8 + 7)$

C. $(1 \times 8) \times 7$

D. $(1 + 8) \times 7$

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

A. $(2 \times 0) \times 9$

B. $(2 + 0) \times 9$

C. $2 \times (0 + 9)$

D. $(2 + 0) + 9$

8) ¿Qué expresión es igual a $4 \times (10 \times 1)$

A. $4 + (10 + 1)$

B. $(4 + 10) \times 1$

C. $4 \times (10 + 1)$

D. $(4 \times 10) \times 1$

9) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 7) \times 1$

A. $6 \times (7 \times 1)$

B. $6 + (7 \times 1)$

C. $(6 + 7) \times 1$

D. $(6 \times 7) + 1$

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

A. $(6 + 1) \times 10$

B. $(6 \times 1) \times 10$

C. $6 \times (1 + 10)$

D. $(6 + 1) + 10$

11) ¿Qué expresión es igual a $4 \times (2 \times 3)$

A. $(4 \times 2) \times 3$

B. $4 + (2 \times 3)$

C. $4 \times (2 + 3)$

D. $(4 + 2) + 3$

12) ¿Qué expresión es igual a $(8 \times 10) \times 3$

A. $(8 + 10) \times 3$

B. $(8 + 10) + 3$

C. $8 \times (10 + 3)$

D. $8 \times (10 \times 3)$

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

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**

- 1) ¿Qué expresión es igual a $(1 \times 9) \times 10$
- A. $(1 + 9) + 10$
 B. $(1 \times 9) + 10$
 C. $1 + (9 \times 10)$
 D. $1 \times (9 \times 10)$

- 2) ¿Qué expresión es igual a $0 \times (7 \times 4)$
- A. $0 + (7 \times 4)$
 B. $(0 + 7) \times 4$
 C. $(0 + 7) + 4$
 D. $(0 \times 7) \times 4$

- 3) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (0 \times 7)$
- A. $9 \times (0 + 7)$
 B. $(9 \times 0) \times 7$
 C. $(9 + 0) \times 7$
 D. $(9 + 0) + 7$

- 4) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (1 \times 10)$
- A. $(9 + 1) \times 10$
 B. $9 \times (1 + 10)$
 C. $(9 \times 1) \times 10$
 D. $(9 \times 1) + 10$

- 5) ¿Qué expresión es igual a $(1 \times 9) \times 10$
- A. $(1 \times 9) + 10$
 B. $1 \times (9 \times 10)$
 C. $1 + (9 \times 10)$
 D. $1 + (9 + 10)$

- 6) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 5) \times 2$
- A. $4 + (5 \times 2)$
 B. $(4 + 5) + 2$
 C. $4 \times (5 \times 2)$
 D. $4 \times (5 + 2)$

- 7) ¿Qué expresión es igual a $3 \times (5 \times 9)$
- A. $(3 + 5) \times 9$
 B. $3 + (5 + 9)$
 C. $(3 \times 5) + 9$
 D. $(3 \times 5) \times 9$

- 8) ¿Qué expresión es igual a $3 \times (6 \times 9)$
- A. $3 + (6 + 9)$
 B. $(3 \times 6) \times 9$
 C. $(3 + 6) \times 9$
 D. $(3 + 6) + 9$

- 9) ¿Qué expresión es igual a $(8 \times 3) \times 1$
- A. $(8 + 3) + 1$
 B. $(8 + 3) \times 1$
 C. $8 + (3 + 1)$
 D. $8 \times (3 \times 1)$

- 10) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 5) \times 3$
- A. $(6 + 5) + 3$
 B. $6 \times (5 + 3)$
 C. $6 \times (5 \times 3)$
 D. $(6 + 5) \times 3$

- 11) ¿Qué expresión es igual a $7 \times (4 \times 3)$
- A. $7 \times (4 + 3)$
 B. $7 + (4 + 3)$
 C. $(7 \times 4) \times 3$
 D. $7 + (4 \times 3)$

- 12) ¿Qué expresión es igual a $4 \times (1 \times 2)$
- A. $4 + (1 \times 2)$
 B. $4 + (1 + 2)$
 C. $(4 \times 1) \times 2$
 D. $(4 \times 1) + 2$

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

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**1) ¿Qué expresión es igual a $(1 \times 9) \times 10$

- A. $(1 + 9) + 10$
 B. $(1 \times 9) + 10$
 C. $1 + (9 \times 10)$
 D. $1 \times (9 \times 10)$

2) ¿Qué expresión es igual a $0 \times (7 \times 4)$

- A. $0 + (7 \times 4)$
 B. $(0 + 7) \times 4$
 C. $(0 + 7) + 4$
 D. $(0 \times 7) \times 4$

3) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (0 \times 7)$

- A. $9 \times (0 + 7)$
 B. $(9 \times 0) \times 7$
 C. $(9 + 0) \times 7$
 D. $(9 + 0) + 7$

4) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (1 \times 10)$

- A. $(9 + 1) \times 10$
 B. $9 \times (1 + 10)$
 C. $(9 \times 1) \times 10$
 D. $(9 \times 1) + 10$

5) ¿Qué expresión es igual a $(1 \times 9) \times 10$

- A. $(1 \times 9) + 10$
 B. $1 \times (9 \times 10)$
 C. $1 + (9 \times 10)$
 D. $1 + (9 + 10)$

6) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 5) \times 2$

- A. $4 + (5 \times 2)$
 B. $(4 + 5) + 2$
 C. $4 \times (5 \times 2)$
 D. $4 \times (5 + 2)$

7) ¿Qué expresión es igual a $3 \times (5 \times 9)$

- A. $(3 + 5) \times 9$
 B. $3 + (5 + 9)$
 C. $(3 \times 5) + 9$
 D. $(3 \times 5) \times 9$

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

- A. $3 + (6 + 9)$
 B. $(3 \times 6) \times 9$
 C. $(3 + 6) \times 9$
 D. $(3 + 6) + 9$

9) ¿Qué expresión es igual a $(8 \times 3) \times 1$

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

10) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 5) \times 3$

- A. $(6 + 5) + 3$
 B. $6 \times (5 + 3)$
 C. $6 \times (5 \times 3)$
 D. $(6 + 5) \times 3$

11) ¿Qué expresión es igual a $7 \times (4 \times 3)$

- A. $7 \times (4 + 3)$
 B. $7 + (4 + 3)$
 C. $(7 \times 4) \times 3$
 D. $7 + (4 \times 3)$

12) ¿Qué expresión es igual a $4 \times (1 \times 2)$

- A. $4 + (1 \times 2)$
 B. $4 + (1 + 2)$
 C. $(4 \times 1) \times 2$
 D. $(4 \times 1) + 2$

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

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**

- 1) ¿Qué expresión es igual a $(5 \times 2) \times 4$
 A. $(5 + 2) + 4$
 B. $(5 + 2) \times 4$
 C. $5 + (2 \times 4)$
 D. $5 \times (2 \times 4)$

- 2) ¿Qué expresión es igual a $0 \times (10 \times 6)$
 A. $(0 \times 10) \times 6$
 B. $0 \times (10 + 6)$
 C. $(0 + 10) \times 6$
 D. $(0 \times 10) + 6$

- 3) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (9 \times 10)$
 A. $(2 \times 9) + 10$
 B. $(2 \times 9) \times 10$
 C. $(2 + 9) + 10$
 D. $2 + (9 \times 10)$

- 4) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 0) \times 10$
 A. $4 \times (0 \times 10)$
 B. $4 + (0 \times 10)$
 C. $4 \times (0 + 10)$
 D. $(4 \times 0) + 10$

- 5) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (4 \times 2)$
 A. $9 \times (4 + 2)$
 B. $(9 \times 4) + 2$
 C. $(9 \times 4) \times 2$
 D. $9 + (4 + 2)$

- 6) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 6) \times 5$
 A. $4 \times (6 \times 5)$
 B. $4 + (6 + 5)$
 C. $4 + (6 \times 5)$
 D. $(4 + 6) \times 5$

- 7) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 1) \times 8$
 A. $4 + (1 \times 8)$
 B. $(4 + 1) \times 8$
 C. $4 \times (1 \times 8)$
 D. $4 + (1 + 8)$

- 8) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 4) \times 9$
 A. $6 \times (4 \times 9)$
 B. $(6 \times 4) + 9$
 C. $(6 + 4) \times 9$
 D. $6 \times (4 + 9)$

- 9) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 5) \times 1$
 A. $(6 \times 5) + 1$
 B. $6 \times (5 + 1)$
 C. $6 \times (5 \times 1)$
 D. $6 + (5 \times 1)$

- 10) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (6 \times 8)$
 A. $(2 + 6) \times 8$
 B. $(2 \times 6) \times 8$
 C. $2 \times (6 + 8)$
 D. $2 + (6 + 8)$

- 11) ¿Qué expresión es igual a $(3 \times 8) \times 9$
 A. $(3 + 8) \times 9$
 B. $(3 \times 8) + 9$
 C. $3 \times (8 \times 9)$
 D. $3 + (8 \times 9)$

- 12) ¿Qué expresión es igual a $3 \times (1 \times 2)$
 A. $(3 \times 1) \times 2$
 B. $(3 + 1) + 2$
 C. $(3 + 1) \times 2$
 D. $(3 \times 1) + 2$

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



Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.

Respuestas

- 1) ¿Qué expresión es igual a $(5 \times 2) \times 4$
 A. $(5 + 2) + 4$
 B. $(5 + 2) \times 4$
 C. $5 + (2 \times 4)$
 D. $5 \times (2 \times 4)$

- 2) ¿Qué expresión es igual a $0 \times (10 \times 6)$
 A. $(0 \times 10) \times 6$
 B. $0 \times (10 + 6)$
 C. $(0 + 10) \times 6$
 D. $(0 \times 10) + 6$

- 3) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (9 \times 10)$
 A. $(2 \times 9) + 10$
 B. $(2 \times 9) \times 10$
 C. $(2 + 9) + 10$
 D. $2 + (9 \times 10)$

- 4) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 0) \times 10$
 A. $4 \times (0 \times 10)$
 B. $4 + (0 \times 10)$
 C. $4 \times (0 + 10)$
 D. $(4 \times 0) + 10$

- 5) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (4 \times 2)$
 A. $9 \times (4 + 2)$
 B. $(9 \times 4) + 2$
 C. $(9 \times 4) \times 2$
 D. $9 + (4 + 2)$

- 6) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 6) \times 5$
 A. $4 \times (6 \times 5)$
 B. $4 + (6 + 5)$
 C. $4 + (6 \times 5)$
 D. $(4 + 6) \times 5$

- 7) ¿Qué expresión es igual a $(4 \times 1) \times 8$
 A. $4 + (1 \times 8)$
 B. $(4 + 1) \times 8$
 C. $4 \times (1 \times 8)$
 D. $4 + (1 + 8)$

- 8) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 4) \times 9$
 A. $6 \times (4 \times 9)$
 B. $(6 \times 4) + 9$
 C. $(6 + 4) \times 9$
 D. $6 \times (4 + 9)$

- 9) ¿Qué expresión es igual a $(6 \times 5) \times 1$
 A. $(6 \times 5) + 1$
 B. $6 \times (5 + 1)$
 C. $6 \times (5 \times 1)$
 D. $6 + (5 \times 1)$

- 10) ¿Qué expresión es igual a $2 \times (6 \times 8)$
 A. $(2 + 6) \times 8$
 B. $(2 \times 6) \times 8$
 C. $2 \times (6 + 8)$
 D. $2 + (6 + 8)$

- 11) ¿Qué expresión es igual a $(3 \times 8) \times 9$
 A. $(3 + 8) \times 9$
 B. $(3 \times 8) + 9$
 C. $3 \times (8 \times 9)$
 D. $3 + (8 \times 9)$

- 12) ¿Qué expresión es igual a $3 \times (1 \times 2)$
 A. $(3 \times 1) \times 2$
 B. $(3 + 1) + 2$
 C. $(3 + 1) \times 2$
 D. $(3 \times 1) + 2$

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

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**

- 1) ¿Qué expresión es igual a $0 \times (10 \times 2)$
 A. $0 \times (10 + 2)$
 B. $0 + (10 + 2)$
 C. $(0 + 10) \times 2$
 D. $(0 \times 10) \times 2$

- 2) ¿Qué expresión es igual a $(2 \times 6) \times 10$
 A. $2 + (6 + 10)$
 B. $(2 \times 6) + 10$
 C. $2 \times (6 \times 10)$
 D. $(2 + 6) + 10$

- 3) ¿Qué expresión es igual a $6 \times (2 \times 5)$
 A. $(6 \times 2) \times 5$
 B. $(6 + 2) + 5$
 C. $6 \times (2 + 5)$
 D. $6 + (2 + 5)$

- 4) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (1 \times 3)$
 A. $(9 \times 1) \times 3$
 B. $(9 + 1) + 3$
 C. $9 + (1 + 3)$
 D. $9 + (1 \times 3)$

- 5) ¿Qué expresión es igual a $7 \times (5 \times 6)$
 A. $(7 + 5) \times 6$
 B. $7 + (5 + 6)$
 C. $7 \times (5 + 6)$
 D. $(7 \times 5) \times 6$

- 6) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (1 \times 4)$
 A. $(9 \times 1) \times 4$
 B. $9 + (1 \times 4)$
 C. $(9 + 1) \times 4$
 D. $9 + (1 + 4)$

- 7) ¿Qué expresión es igual a $(1 \times 9) \times 6$
 A. $1 + (9 + 6)$
 B. $1 + (9 \times 6)$
 C. $1 \times (9 \times 6)$
 D. $(1 + 9) \times 6$

- 8) ¿Qué expresión es igual a $(5 \times 3) \times 6$
 A. $5 \times (3 + 6)$
 B. $5 + (3 + 6)$
 C. $5 \times (3 \times 6)$
 D. $5 + (3 \times 6)$

- 9) ¿Qué expresión es igual a $8 \times (3 \times 0)$
 A. $(8 + 3) \times 0$
 B. $(8 \times 3) \times 0$
 C. $8 + (3 + 0)$
 D. $(8 \times 3) + 0$

- 10) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (9 \times 8)$
 A. $(5 \times 9) + 8$
 B. $5 \times (9 + 8)$
 C. $5 + (9 \times 8)$
 D. $(5 \times 9) \times 8$

- 11) ¿Qué expresión es igual a $8 \times (3 \times 0)$
 A. $(8 \times 3) \times 0$
 B. $(8 + 3) + 0$
 C. $8 + (3 + 0)$
 D. $8 \times (3 + 0)$

- 12) ¿Qué expresión es igual a $(8 \times 10) \times 2$
 A. $8 + (10 + 2)$
 B. $8 + (10 \times 2)$
 C. $(8 + 10) + 2$
 D. $8 \times (10 \times 2)$

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

**Determinar cuál opción es una ecuación equivalente.****Respuestas**

- 1) ¿Qué expresión es igual a $0 \times (10 \times 2)$
 A. $0 \times (10 + 2)$
 B. $0 + (10 + 2)$
 C. $(0 + 10) \times 2$
 D. $(0 \times 10) \times 2$

- 2) ¿Qué expresión es igual a $(2 \times 6) \times 10$
 A. $2 + (6 + 10)$
 B. $(2 \times 6) + 10$
 C. $2 \times (6 \times 10)$
 D. $(2 + 6) + 10$

- 3) ¿Qué expresión es igual a $6 \times (2 \times 5)$
 A. $(6 \times 2) \times 5$
 B. $(6 + 2) + 5$
 C. $6 \times (2 + 5)$
 D. $6 + (2 + 5)$

- 4) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (1 \times 3)$
 A. $(9 \times 1) \times 3$
 B. $(9 + 1) + 3$
 C. $9 + (1 + 3)$
 D. $9 + (1 \times 3)$

- 5) ¿Qué expresión es igual a $7 \times (5 \times 6)$
 A. $(7 + 5) \times 6$
 B. $7 + (5 + 6)$
 C. $7 \times (5 + 6)$
 D. $(7 \times 5) \times 6$

- 6) ¿Qué expresión es igual a $9 \times (1 \times 4)$
 A. $(9 \times 1) \times 4$
 B. $9 + (1 \times 4)$
 C. $(9 + 1) \times 4$
 D. $9 + (1 + 4)$

- 7) ¿Qué expresión es igual a $(1 \times 9) \times 6$
 A. $1 + (9 + 6)$
 B. $1 + (9 \times 6)$
 C. $1 \times (9 \times 6)$
 D. $(1 + 9) \times 6$

- 8) ¿Qué expresión es igual a $(5 \times 3) \times 6$
 A. $5 \times (3 + 6)$
 B. $5 + (3 + 6)$
 C. $5 \times (3 \times 6)$
 D. $5 + (3 \times 6)$

- 9) ¿Qué expresión es igual a $8 \times (3 \times 0)$
 A. $(8 + 3) \times 0$
 B. $(8 \times 3) \times 0$
 C. $8 + (3 + 0)$
 D. $(8 \times 3) + 0$

- 10) ¿Qué expresión es igual a $5 \times (9 \times 8)$
 A. $(5 \times 9) + 8$
 B. $5 \times (9 + 8)$
 C. $5 + (9 \times 8)$
 D. $(5 \times 9) \times 8$

- 11) ¿Qué expresión es igual a $8 \times (3 \times 0)$
 A. $(8 \times 3) \times 0$
 B. $(8 + 3) + 0$
 C. $8 + (3 + 0)$
 D. $8 \times (3 + 0)$

- 12) ¿Qué expresión es igual a $(8 \times 10) \times 2$
 A. $8 + (10 + 2)$
 B. $8 + (10 \times 2)$
 C. $(8 + 10) + 2$
 D. $8 \times (10 \times 2)$

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