



## Encontrando la propiedad asociativa

Nombre:

Determinar cuál opción no es una ecuación equivalente.

Respuestas

- 1) ¿Qué expresión no es igual a  $(6 \times 2) \times 8$   
 A.  $6 \times (2 \times 8)$   
 B.  $6 \times 16$   
 C.  $12 \times 8$   
 D.  $6 + (2 \times 8)$
- 2) ¿Qué expresión no es igual a  $2 \times (3 \times 9)$   
 A.  $(2 \times 3) \times 9$   
 B.  $(2 + 3) \times 9$   
 C.  $6 \times 9$   
 D.  $2 \times 27$
- 3) ¿Qué expresión no es igual a  $(3 \times 2) \times 10$   
 A.  $4 \times 10$   
 B.  $3 \times (2 \times 10)$   
 C.  $3 \times 20$   
 D.  $6 \times 10$
- 4) ¿Qué expresión no es igual a  $2 \times (6 \times 9)$   
 A.  $12 \times 9$   
 B.  $6 \times 9$   
 C.  $2 \times 54$   
 D.  $(2 \times 6) \times 9$
- 5) ¿Qué expresión no es igual a  $(3 \times 5) \times 9$   
 A.  $3 + (5 \times 9)$   
 B.  $3 \times (5 \times 9)$   
 C.  $15 \times 9$   
 D.  $3 \times 45$
- 6) ¿Qué expresión no es igual a  $(7 \times 5) \times 3$   
 A.  $7 \times (5 \times 3)$   
 B.  $35 \times 3$   
 C.  $7 + (5 \times 3)$   
 D.  $7 \times 15$
- 7) ¿Qué expresión no es igual a  $4 \times (10 \times 8)$   
 A.  $30 \times 8$   
 B.  $4 \times 80$   
 C.  $40 \times 8$   
 D.  $(4 \times 10) \times 8$
- 8) ¿Qué expresión no es igual a  $(6 \times 4) \times 8$   
 A.  $6 \times 36$   
 B.  $6 \times 32$   
 C.  $6 \times (4 \times 8)$   
 D.  $24 \times 8$
- 9) ¿Qué expresión no es igual a  $(5 \times 8) \times 9$   
 A.  $40 \times 9$   
 B.  $48 \times 9$   
 C.  $5 \times 72$   
 D.  $5 \times (8 \times 9)$
- 10) ¿Qué expresión no es igual a  $(3 \times 7) \times 9$   
 A.  $21 \times 9$   
 B.  $28 \times 9$   
 C.  $3 \times 63$   
 D.  $3 \times (7 \times 9)$
- 11) ¿Qué expresión no es igual a  $(4 \times 5) \times 9$   
 A.  $20 \times 9$   
 B.  $4 \times 40$   
 C.  $4 \times 45$   
 D.  $4 \times (5 \times 9)$
- 12) ¿Qué expresión no es igual a  $(9 \times 6) \times 3$   
 A.  $54 \times 3$   
 B.  $9 \times (6 \times 3)$   
 C.  $9 \times 18$   
 D.  $48 \times 3$



Determinar cuál opción no es una ecuación equivalente.

- 1) ¿Qué expresión no es igual a  $(6 \times 2) \times 8$   
 A.  $6 \times (2 \times 8)$   
 B.  $6 \times 16$   
 C.  $12 \times 8$   
 D.  $6 + (2 \times 8)$
- 2) ¿Qué expresión no es igual a  $2 \times (3 \times 9)$   
 A.  $(2 \times 3) \times 9$   
 B.  $(2 + 3) \times 9$   
 C.  $6 \times 9$   
 D.  $2 \times 27$
- 3) ¿Qué expresión no es igual a  $(3 \times 2) \times 10$   
 A.  $4 \times 10$   
 B.  $3 \times (2 \times 10)$   
 C.  $3 \times 20$   
 D.  $6 \times 10$
- 4) ¿Qué expresión no es igual a  $2 \times (6 \times 9)$   
 A.  $12 \times 9$   
 B.  $6 \times 9$   
 C.  $2 \times 54$   
 D.  $(2 \times 6) \times 9$
- 5) ¿Qué expresión no es igual a  $(3 \times 5) \times 9$   
 A.  $3 + (5 \times 9)$   
 B.  $3 \times (5 \times 9)$   
 C.  $15 \times 9$   
 D.  $3 \times 45$
- 6) ¿Qué expresión no es igual a  $(7 \times 5) \times 3$   
 A.  $7 \times (5 \times 3)$   
 B.  $35 \times 3$   
 C.  $7 + (5 \times 3)$   
 D.  $7 \times 15$
- 7) ¿Qué expresión no es igual a  $4 \times (10 \times 8)$   
 A.  $30 \times 8$   
 B.  $4 \times 80$   
 C.  $40 \times 8$   
 D.  $(4 \times 10) \times 8$
- 8) ¿Qué expresión no es igual a  $(6 \times 4) \times 8$   
 A.  $6 \times 36$   
 B.  $6 \times 32$   
 C.  $6 \times (4 \times 8)$   
 D.  $24 \times 8$
- 9) ¿Qué expresión no es igual a  $(5 \times 8) \times 9$   
 A.  $40 \times 9$   
 B.  $48 \times 9$   
 C.  $5 \times 72$   
 D.  $5 \times (8 \times 9)$
- 10) ¿Qué expresión no es igual a  $(3 \times 7) \times 9$   
 A.  $21 \times 9$   
 B.  $28 \times 9$   
 C.  $3 \times 63$   
 D.  $3 \times (7 \times 9)$
- 11) ¿Qué expresión no es igual a  $(4 \times 5) \times 9$   
 A.  $20 \times 9$   
 B.  $4 \times 40$   
 C.  $4 \times 45$   
 D.  $4 \times (5 \times 9)$
- 12) ¿Qué expresión no es igual a  $(9 \times 6) \times 3$   
 A.  $54 \times 3$   
 B.  $9 \times (6 \times 3)$   
 C.  $9 \times 18$   
 D.  $48 \times 3$

**Respuestas**

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