



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) $16NXP$

A. $4NX \times 4P$

1. _____

2) $3 \times 5 \times 2 \times N \times X$

B. $(2N)(2X)$

2. _____

3) $9NXP$

C. $(4N)(2)$

3. _____

4) $3N \times 2X$

D. $20NXP$

4. _____

5) $4NX$

E. $6NX$

5. _____

6) $20NX$

F. $(4NX)(2)$

6. _____

7) $8NX$

G. $5 \times 3 \times 5 \times 3 \times N$

7. _____

8) $20N$

H. $30NX$

8. _____

9) $8N$

I. $40N$

9. _____

10) $2 \times 4 \times 5 \times N$

J. $3 \times 3 \times N \times X \times P$

10. _____

11) $(3N)(4X)(3P)$

K. $5 \times 4 \times N$

11. _____

12) $(4NX)(5P)$

L. $5 \times 4 \times N \times X$

12. _____

13) $225N$

M. $36NXP$

13. _____



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) $16NXP$	A. $4NX \times 4P$	1. <u> A </u>
2) $3 \times 5 \times 2 \times N \times X$	B. $(2N)(2X)$	2. <u> H </u>
3) $9NXP$	C. $(4N)(2)$	3. <u> J </u>
4) $3N \times 2X$	D. $20NXP$	4. <u> E </u>
5) $4NX$	E. $6NX$	5. <u> B </u>
6) $20NX$	F. $(4NX)(2)$	6. <u> L </u>
7) $8NX$	G. $5 \times 3 \times 5 \times 3 \times N$	7. <u> F </u>
8) $20N$	H. $30NX$	8. <u> K </u>
9) $8N$	I. $40N$	9. <u> C </u>
10) $2 \times 4 \times 5 \times N$	J. $3 \times 3 \times N \times X \times P$	10. <u> I </u>
11) $(3N)(4X)(3P)$	K. $5 \times 4 \times N$	11. <u> M </u>
12) $(4NX)(5P)$	L. $5 \times 4 \times N \times X$	12. <u> D </u>
13) $225N$	M. $36NXP$	13. <u> G </u>



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) $12QXI$

A. $5Q \times 4X$

1. _____

2) $3 \times 4 \times 4 \times 2 \times Q$

B. $96Q$

2. _____

3) $4Q$

C. $80Q$

3. _____

4) $4 \times 4 \times 5 \times Q$

D. $(2QX)(5)$

4. _____

5) $15Q$

E. $(4QX)(4I)$

5. _____

6) $12QX$

F. $3 \times 3 \times Q \times X \times I$

6. _____

7) $10QX$

G. $9QX$

7. _____

8) $16QXI$

H. $(3Q)(5)$

8. _____

9) $(3Q)(3X)$

I. $(2Q)(2X)(3I)$

9. _____

10) $5 \times 3 \times Q \times X$

J. $15QX$

10. _____

11) $9QXI$

K. $3QX \times 5I$

11. _____

12) $15QXI$

L. $2 \times 2 \times Q$

12. _____

13) $20QX$

M. $2 \times 2 \times 3 \times Q \times X$

13. _____



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) $12QXI$	A. $5Q \times 4X$	1. <u> I </u>
2) $3 \times 4 \times 4 \times 2 \times Q$	B. $96Q$	2. <u> B </u>
3) $4Q$	C. $80Q$	3. <u> L </u>
4) $4 \times 4 \times 5 \times Q$	D. $(2QX)(5)$	4. <u> C </u>
5) $15Q$	E. $(4QX)(4I)$	5. <u> H </u>
6) $12QX$	F. $3 \times 3 \times Q \times X \times I$	6. <u> M </u>
7) $10QX$	G. $9QX$	7. <u> D </u>
8) $16QXI$	H. $(3Q)(5)$	8. <u> E </u>
9) $(3Q)(3X)$	I. $(2Q)(2X)(3I)$	9. <u> G </u>
10) $5 \times 3 \times Q \times X$	J. $15QX$	10. <u> J </u>
11) $9QXI$	K. $3QX \times 5I$	11. <u> F </u>
12) $15QXI$	L. $2 \times 2 \times Q$	12. <u> K </u>
13) $20QX$	M. $2 \times 2 \times 3 \times Q \times X$	13. <u> A </u>



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) $(5FE)(5X)$

A. $4 \times 5 \times F \times E$

1. _____

2) $(2FE)(3)$

B. $5 \times 3 \times F \times E \times X$

2. _____

3) $5 \times 5 \times F$

C. $3F \times 2E$

3. _____

4) $6FE$

D. $25FEX$

4. _____

5) $12F$

E. $(4F)(4E)$

5. _____

6) $5FE \times 5X$

F. $25F$

6. _____

7) $16FE$

G. $5 \times 3 \times 4 \times F$

7. _____

8) $45FE$

H. $6FE$

8. _____

9) $20FE$

I. $5 \times 3 \times 3 \times F \times E$

9. _____

10) $15FEX$

J. $240F$

10. _____

11) $45FEX$

K. $(5F)(3E)(3X)$

11. _____

12) $3 \times 4 \times 5 \times 4 \times F$

L. $(4F)(3)$

12. _____

13) $60F$

M. $25FEX$

13. _____



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) $(5FE)(5X)$	A. $4 \times 5 \times F \times E$	1. <u> M </u>
2) $(2FE)(3)$	B. $5 \times 3 \times F \times E \times X$	2. <u> H </u>
3) $5 \times 5 \times F$	C. $3F \times 2E$	3. <u> F </u>
4) $6FE$	D. $25FEX$	4. <u> C </u>
5) $12F$	E. $(4F)(4E)$	5. <u> L </u>
6) $5FE \times 5X$	F. $25F$	6. <u> D </u>
7) $16FE$	G. $5 \times 3 \times 4 \times F$	7. <u> E </u>
8) $45FE$	H. $6FE$	8. <u> I </u>
9) $20FE$	I. $5 \times 3 \times 3 \times F \times E$	9. <u> A </u>
10) $15FEX$	J. $240F$	10. <u> B </u>
11) $45FEX$	K. $(5F)(3E)(3X)$	11. <u> K </u>
12) $3 \times 4 \times 5 \times 4 \times F$	L. $(4F)(3)$	12. <u> J </u>
13) $60F$	M. $25FEX$	13. <u> G </u>



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) $5MH \times 5S$

A. $4M \times 5H$

1. _____

2) $20MH$

B. $12MH$

2. _____

3) $(5M)(4)$

C. $20MHS$

3. _____

4) $(3M)(4H)$

D. $25MH$

4. _____

5) $5 \times 4 \times M \times H \times S$

E. $15MHS$

5. _____

6) $10M$

F. $300M$

6. _____

7) $(3MH)(5S)$

G. $5 \times 5 \times 4 \times M$

7. _____

8) $5 \times 5 \times M \times H$

H. $2 \times 5 \times M$

8. _____

9) $75MH$

I. $25MHS$

9. _____

10) $48MHS$

J. $(4M)(3H)(4S)$

10. _____

11) $(5MH)(5)$

K. $25MH$

11. _____

12) $4 \times 5 \times 3 \times 5 \times M$

L. $3 \times 5 \times 5 \times M \times H$

12. _____

13) $100M$

M. $20M$

13. _____



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

- | | |
|---|--|
| 1) $5MH \times 5S$ | A. $4M \times 5H$ |
| 2) $20MH$ | B. $12MH$ |
| 3) $(5M)(4)$ | C. $20MHS$ |
| 4) $(3M)(4H)$ | D. $25MH$ |
| 5) $5 \times 4 \times M \times H \times S$ | E. $15MHS$ |
| 6) $10M$ | F. $300M$ |
| 7) $(3MH)(5S)$ | G. $5 \times 5 \times 4 \times M$ |
| 8) $5 \times 5 \times M \times H$ | H. $2 \times 5 \times M$ |
| 9) $75MH$ | I. $25MHS$ |
| 10) $48MHS$ | J. $(4M)(3H)(4S)$ |
| 11) $(5MH)(5)$ | K. $25MH$ |
| 12) $4 \times 5 \times 3 \times 5 \times M$ | L. $3 \times 5 \times 5 \times M \times H$ |
| 13) $100M$ | M. $20M$ |

Respuestas

1. **I**
2. **A**
3. **M**
4. **B**
5. **C**
6. **H**
7. **E**
8. **D**
9. **L**
10. **J**
11. **K**
12. **F**
13. **G**



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) 36L

A. $3 \times 3 \times 4 \times L$

1. _____

2) 10LIO

B. 30LI

2. _____

3) 12LIO

C. 12LI

3. _____

4) (3L)(4I)

D. $5 \times 3 \times L$

4. _____

5) (4L)(5I)(2O)

E. (4LI)(3O)

5. _____

6) 120L

F. (2L)(5)

6. _____

7) 12LI

G. (5LI)(5)

7. _____

8) 25LI

H. $2 \times 4 \times 3 \times 5 \times L$

8. _____

9) 15LIO

I. 25LI

9. _____

10) 15L

J. 40LIO

10. _____

11) 10L

K. $5 \times 3 \times L \times I \times O$

11. _____

12) $2 \times 3 \times 5 \times L \times I$

L. $5LI \times 2O$

12. _____

13) $5L \times 5I$

M. $4 \times 3 \times L \times I$

13. _____



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) 36L	A. $3 \times 3 \times 4 \times L$	1. <u> A </u>
2) 10LIO	B. 30LI	2. <u> L </u>
3) 12LIO	C. 12LI	3. <u> E </u>
4) (3L)(4I)	D. $5 \times 3 \times L$	4. <u> C </u>
5) (4L)(5I)(2O)	E. (4LI)(3O)	5. <u> J </u>
6) 120L	F. (2L)(5)	6. <u> H </u>
7) 12LI	G. (5LI)(5)	7. <u> M </u>
8) 25LI	H. $2 \times 4 \times 3 \times 5 \times L$	8. <u> G </u>
9) 15LIO	I. 25LI	9. <u> K </u>
10) 15L	J. 40LIO	10. <u> D </u>
11) 10L	K. $5 \times 3 \times L \times I \times O$	11. <u> F </u>
12) $2 \times 3 \times 5 \times L \times I$	L. $5LI \times 2O$	12. <u> B </u>
13) $5L \times 5I$	M. $4 \times 3 \times L \times I$	13. <u> I </u>



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) $3 \times 4 \times 4 \times 5 \times V$

A. 10V

1. _____

2) $(5V)(2)$

B. 240V

2. _____

3) 60VLP

C. $(3V)(5L)(4P)$

3. _____

4. _____

4) 4VL

D. 18VL

5. _____

6. _____

5) $3 \times 2 \times 3 \times V \times L$

E. $2 \times 3 \times V \times L \times P$

7. _____

6) 20VLP

F. $5 \times 2 \times V \times L$

8. _____

9. _____

7) $5 \times 4 \times 5 \times V$

G. 100V

10. _____

8) 6VLP

H. 12VL

11. _____

12. _____

9) $5VL \times 3P$

I. 15VLP

13. _____

10) $(3V)(4L)$

J. 12VL

11) 10VL

K. 10V

12) $4V \times 3L$

L. $(5VL)(4P)$

13) $2 \times 5 \times V$

M. $(2VL)(2)$



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

1) $3 \times 4 \times 4 \times 5 \times V$

A. 10V

2) $(5V)(2)$

B. 240V

3) 60VLP

C. $(3V)(5L)(4P)$

4) 4VL

D. 18VL

5) $3 \times 2 \times 3 \times V \times L$

E. $2 \times 3 \times V \times L \times P$

6) 20VLP

F. $5 \times 2 \times V \times L$

7) $5 \times 4 \times 5 \times V$

G. 100V

8) 6VLP

H. 12VL

9) $5VL \times 3P$

I. 15VLP

10) $(3V)(4L)$

J. 12VL

11) 10VL

K. 10V

12) $4V \times 3L$

L. $(5VL)(4P)$

13) $2 \times 5 \times V$

M. $(2VL)(2)$

Respuestas1. **B**2. **K**3. **C**4. **M**5. **D**6. **L**7. **G**8. **E**9. **I**10. **J**11. **F**12. **H**13. **A**



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) $4LK$

A. $3 \times 4 \times 4 \times L \times K$

1. _____

2) $4L \times 4K$

B. $4 \times 2 \times 4 \times 3 \times L$

2. _____

3) $15LKC$

C. $5LK \times 5C$

3. _____

4) $(3L)(2K)(2C)$

D. $20LK$

4. _____

5) $(5LK)(4)$

E. $2 \times 2 \times L \times K$

5. _____

6) $4LK$

F. $16LK$

6. _____

7) $25LKC$

G. $12LKC$

7. _____

8) $48LK$

H. $4 \times 2 \times 3 \times L$

8. _____

9) $(2LK)(3C)$

I. $(2L)(2K)$

9. _____

10) $24L$

J. $(5L)(4)$

10. _____

11) $20L$

K. $4 \times 3 \times L$

11. _____

12) $12L$

L. $5 \times 3 \times L \times K \times C$

12. _____

13) $96L$

M. $6LKC$

13. _____



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) $4LK$	A. $3 \times 4 \times 4 \times L \times K$	1. <u> I </u>
2) $4L \times 4K$	B. $4 \times 2 \times 4 \times 3 \times L$	2. <u> F </u>
3) $15LKC$	C. $5LK \times 5C$	3. <u> L </u>
4) $(3L)(2K)(2C)$	D. $20LK$	4. <u> G </u>
5) $(5LK)(4)$	E. $2 \times 2 \times L \times K$	5. <u> D </u>
6) $4LK$	F. $16LK$	6. <u> E </u>
7) $25LKC$	G. $12LKC$	7. <u> C </u>
8) $48LK$	H. $4 \times 2 \times 3 \times L$	8. <u> A </u>
9) $(2LK)(3C)$	I. $(2L)(2K)$	9. <u> M </u>
10) $24L$	J. $(5L)(4)$	10. <u> H </u>
11) $20L$	K. $4 \times 3 \times L$	11. <u> J </u>
12) $12L$	L. $5 \times 3 \times L \times K \times C$	12. <u> K </u>
13) $96L$	M. $6LKC$	13. <u> B </u>



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) 12UE

A. 8U

1. _____

2) $2 \times 3 \times 2 \times 5 \times U$

B. 8UE

2. _____

3) 15UEA

C. 20U

3. _____

4) 8UEA

D. 16UE

4. _____

5) 40U

E. (5UE)(3A)

5. _____

6) $4 \times 4 \times U \times E$

F. 24UE

6. _____

7) $3 \times 4 \times 2 \times U \times E$

G. 16UEA

7. _____

8) (2U)(4E)(2A)

H. 60U

8. _____

9) 25UE

I. (3UE)(4)

9. _____

10) 6UEA

J. $5 \times 4 \times 2 \times U$

10. _____

11) $5 \times 4 \times U$

K. $2UE \times 3A$

11. _____

12) $2U \times 4E$

L. $4 \times 2 \times U \times E \times A$

12. _____

13) (2U)(4)

M. (5U)(5E)

13. _____



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) 12UE	A. 8U	1. I
2) $2 \times 3 \times 2 \times 5 \times U$	B. 8UE	2. H
3) 15UEA	C. 20U	3. E
4) 8UEA	D. 16UE	4. L
5) 40U	E. (5UE)(3A)	5. J
6) $4 \times 4 \times U \times E$	F. 24UE	6. D
7) $3 \times 4 \times 2 \times U \times E$	G. 16UEA	7. F
8) (2U)(4E)(2A)	H. 60U	8. G
9) 25UE	I. (3UE)(4)	9. M
10) 6UEA	J. $5 \times 4 \times 2 \times U$	10. K
11) $5 \times 4 \times U$	K. $2UE \times 3A$	11. C
12) $2U \times 4E$	L. $4 \times 2 \times U \times E \times A$	12. B
13) (2U)(4)	M. (5U)(5E)	13. A



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) $(5IR)(2)$

A. $(5I)(2R)$

1. _____

2) $8I$

B. $(4IR)(5V)$

2. _____

3) $20IRV$

C. $(4I)(2)$

3. _____

4) $25IR$

D. $2 \times 4 \times 3 \times 2 \times I$

4. _____

5) $15IR$

E. $2 \times 3 \times 2 \times I$

5. _____

6) $8IRV$

F. $4 \times 2 \times I \times R \times V$

6. _____

7) $10I$

G. $5I \times 3R$

7. _____

8) $10IR$

H. $2 \times 5 \times I$

8. _____

9) $48I$

I. $10IR$

9. _____

10) $5 \times 2 \times 2 \times I \times R$

J. $(3I)(3R)(5V)$

10. _____

11) $45IRV$

K. $5 \times 5 \times I \times R$

11. _____

12) $12I$

L. $20IR$

12. _____

13) $20IRV$

M. $5IR \times 4V$

13. _____



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) $(5IR)(2)$	A. $(5I)(2R)$	1. <u>I</u>
2) $8I$	B. $(4IR)(5V)$	2. <u>C</u>
3) $20IRV$	C. $(4I)(2)$	3. <u>M</u>
4) $25IR$	D. $2 \times 4 \times 3 \times 2 \times I$	4. <u>K</u>
5) $15IR$	E. $2 \times 3 \times 2 \times I$	5. <u>G</u>
6) $8IRV$	F. $4 \times 2 \times I \times R \times V$	6. <u>F</u>
7) $10I$	G. $5I \times 3R$	7. <u>H</u>
8) $10IR$	H. $2 \times 5 \times I$	8. <u>A</u>
9) $48I$	I. $10IR$	9. <u>D</u>
10) $5 \times 2 \times 2 \times I \times R$	J. $(3I)(3R)(5V)$	10. <u>L</u>
11) $45IRV$	K. $5 \times 5 \times I \times R$	11. <u>J</u>
12) $12I$	L. $20IR$	12. <u>E</u>
13) $20IRV$	M. $5IR \times 4V$	13. <u>B</u>



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1) 18L | A. 32LN |
| 2) (5LN)(5) | B. (5L)(5) |
| 3) 10LN | C. 108L |
| 4) $3 \times 4 \times L \times N$ | D. 12LNH |
| 5) $3 \times 2 \times L \times N \times H$ | E. 12LN |
| 6) $4 \times 2 \times 4 \times L \times N$ | F. 6LNH |
| 7) 16LNH | G. (2L)(4N)(5H) |
| 8) 40LNH | H. $3 \times 2 \times 3 \times L$ |
| 9) 25L | I. $5 \times 5 \times L$ |
| 10) $3LN \times 4H$ | J. $2L \times 5N$ |
| 11) $3 \times 3 \times 4 \times 3 \times L$ | K. 15LN |
| 12) 25L | L. 25LN |
| 13) (5L)(3N) | M. (4LN)(4H) |

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



Empareje cada expresión de la izquierda con la expresión equivalente de la derecha.

Respuestas

1) 18L	A. 32LN	1. H
2) (5LN)(5)	B. (5L)(5)	2. L
3) 10LN	C. 108L	3. J
4) $3 \times 4 \times L \times N$	D. 12LNH	4. E
5) $3 \times 2 \times L \times N \times H$	E. 12LN	5. F
6) $4 \times 2 \times 4 \times L \times N$	F. 6LNH	6. A
7) 16LNH	G. (2L)(4N)(5H)	7. M
8) 40LNH	H. $3 \times 2 \times 3 \times L$	8. G
9) 25L	I. $5 \times 5 \times L$	9. I
10) $3LN \times 4H$	J. $2L \times 5N$	10. D
11) $3 \times 3 \times 4 \times 3 \times L$	K. 15LN	11. C
12) 25L	L. 25LN	12. B
13) (5L)(3N)	M. (4LN)(4H)	13. K