

# Simplificar Expresiones Lineales (A)

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

1.  $6j - 6 + 8 - 1 - 6 + j - 7 + 3j$

2.  $-9 - 8 - 7f - 3f + 6f - f - 3f - 9$

3.  $-7 - 4a + 2 + 9 - 8a + 5a - 4$

4.  $-d - 7d - 7 - 8d + 3d + 8d + 3d$

5.  $-1 - 6c - c + 3 + 2c - c + 5c$

6.  $-6 + m - 2 + 6m + 6m + 8m + 4 + 3$

7.  $5v - 4v - 8v + 6v - 3 - 2 - v - 5$

8.  $5f + f - 3 + f - 4 - 4f + 7 - 3$

9.  $-4 - 9 - 4 - 6d - 2d + 7d + 4d + 6d - 9d$

10.  $-4q + 9q + 7 + 7q - 6 + 8 + 7q + 3 + 2q$

# Simplificar Expresiones Lineales (A) Respuestas

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

$$\begin{aligned} 1. & 6j - 6 + 8 - 1 - 6 + j - 7 + 3j \\ & = 10j - 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. & -9 - 8 - 7f - 3f + 6f - f - 3f - 9 \\ & = -8f - 26 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. & -7 - 4a + 2 + 9 - 8a + 5a - 4 \\ & = -7a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. & -d - 7d - 7 - 8d + 3d + 8d + 3d \\ & = -2d - 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. & -1 - 6c - c + 3 + 2c - c + 5c \\ & = -c + 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. & -6 + m - 2 + 6m + 6m + 8m + 4 + 3 \\ & = 21m - 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. & 5v - 4v - 8v + 6v - 3 - 2 - v - 5 \\ & = -2v - 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. & 5f + f - 3 + f - 4 - 4f + 7 - 3 \\ & = 3f - 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. & -4 - 9 - 4 - 6d - 2d + 7d + 4d + 6d - 9d \\ & = -17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. & -4q + 9q + 7 + 7q - 6 + 8 + 7q + 3 + 2q \\ & = 21q + 12 \end{aligned}$$

## Simplificar Expresiones Lineales (B)

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

1.  $4 - 7s + 3s + 6 - 1 - 9 + 9 + 9 + 6$

2.  $-8v + 7 + 3v - 5v - 3v - 9 - 3v$

3.  $-4g + 3 - g + 8 + 2 - g - 3 + 2g - g$

4.  $2v + 3 - 2v + 5v - 7v + 5v + 7$

5.  $-6y + 3y + 7y - 8 - 4 - 1 - 4 + 3y - 4$

6.  $5 + 9x + 7 + 9x + 2 + 9 - 9x$

7.  $-5 - 6 + 2 - 2 - 8 + 3x - 7x$

8.  $4 + 2n - 5n - 7n - 3n + 5 + 4$

9.  $4 - 4 + x + 7x - 1 - 7x - 4 - 3 - 7x$

10.  $3 + h - 6 + 6h - 8h + h - 5 + 8h + 3h$

## Simplificar Expresiones Lineales (B) Respuestas

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

$$1. 4 - 7s + 3s + 6 - 1 - 9 + 9 + 9 + 6 \\ = -4s + 24$$

$$2. -8v + 7 + 3v - 5v - 3v - 9 - 3v \\ = -16v - 2$$

$$3. -4g + 3 - g + 8 + 2 - g - 3 + 2g - g \\ = -5g + 10$$

$$4. 2v + 3 - 2v + 5v - 7v + 5v + 7 \\ = 3v + 10$$

$$5. -6y + 3y + 7y - 8 - 4 - 1 - 4 + 3y - 4 \\ = 7y - 21$$

$$6. 5 + 9x + 7 + 9x + 2 + 9 - 9x \\ = 9x + 23$$

$$7. -5 - 6 + 2 - 2 - 8 + 3x - 7x \\ = -4x - 19$$

$$8. 4 + 2n - 5n - 7n - 3n + 5 + 4 \\ = -13n + 13$$

$$9. 4 - 4 + x + 7x - 1 - 7x - 4 - 3 - 7x \\ = -6x - 8$$

$$10. 3 + h - 6 + 6h - 8h + h - 5 + 8h + 3h \\ = 11h - 8$$

## Simplificar Expresiones Lineales (C)

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

1.  $6 - 7q - 3q + 9q + 3 + 8q - 3 + 9q - 8$

2.  $-2 - 9p - 6 - 7p + 4p + 6p - 5 + 6$

3.  $-6 - 3c - 9 - 2 + 4c + 2 - 7c - 9$

4.  $-4 - 6 - 7p + 2p + 1 + 9p - 9 - 4p$

5.  $-9 + w + 4w + 5 - 6w + 5 + 6w$

6.  $9b + 7b - 6 - 4b - 6 + 1 - 3 + 9 - 4b$

7.  $7p + 5p + 7p - 4p - 8p + 1 - 4 - 5 - 8$

8.  $-2 - 5 - 5k + 4k - 3k + 4k + 9k - 7k + 5k$

9.  $-8 - 2 + 4r - 2 - 9r + 9r - 2$

10.  $-8 + 5 + 3q + 6 - 4q + 8q - 4q + 7$

## Simplificar Expresiones Lineales (C) Respuestas

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

$$1. 6 - 7q - 3q + 9q + 3 + 8q - 3 + 9q - 8 \\ = 16q - 2$$

$$2. -2 - 9p - 6 - 7p + 4p + 6p - 5 + 6 \\ = -6p - 7$$

$$3. -6 - 3c - 9 - 2 + 4c + 2 - 7c - 9 \\ = -6c - 24$$

$$4. -4 - 6 - 7p + 2p + 1 + 9p - 9 - 4p \\ = -18$$

$$5. -9 + w + 4w + 5 - 6w + 5 + 6w \\ = 5w + 1$$

$$6. 9b + 7b - 6 - 4b - 6 + 1 - 3 + 9 - 4b \\ = 8b - 5$$

$$7. 7p + 5p + 7p - 4p - 8p + 1 - 4 - 5 - 8 \\ = 7p - 16$$

$$8. -2 - 5 - 5k + 4k - 3k + 4k + 9k - 7k + 5k \\ = 7k - 7$$

$$9. -8 - 2 + 4r - 2 - 9r + 9r - 2 \\ = 4r - 14$$

$$10. -8 + 5 + 3q + 6 - 4q + 8q - 4q + 7 \\ = 3q + 10$$

## Simplificar Expresiones Lineales (D)

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

1.  $9k - 5k - 5 - 6k - 8k - 7k - 3k + 8$

2.  $-5 + 2 - 1 - 2 + 9d + 8 - 6d + 2d$

3.  $-9 + 3y - 3 + 4 + 4 - 5y + 2y + 8y - 6y$

4.  $6 - 1 + 4 + 9 - 4g - 6g - 2g$

5.  $-3 + 8 - 6d + 9d + d - 5 + 7$

6.  $-5 - 4 + 8 + 6q + 8q - 1 + 5q + 3 + 9q$

7.  $-6 - 7f - 4f - 2 - 3f + 8 - 2f$

8.  $6 - 4w + 5w + 8 + 2 + 8w - 2$

9.  $-8z + 2 + 5 + 1 + 5z + 5z + 2$

10.  $-5p + 6p + 7p + 2p + p - 5p - 4$

# Simplificar Expresiones Lineales (D) Respuestas

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

$$1. 9k - 5k - 5 - 6k - 8k - 7k - 3k + 8 \\ = -20k + 3$$

$$2. -5 + 2 - 1 - 2 + 9d + 8 - 6d + 2d \\ = 5d + 2$$

$$3. -9 + 3y - 3 + 4 + 4 - 5y + 2y + 8y - 6y \\ = 2y - 4$$

$$4. 6 - 1 + 4 + 9 - 4g - 6g - 2g \\ = -12g + 18$$

$$5. -3 + 8 - 6d + 9d + d - 5 + 7 \\ = 4d + 7$$

$$6. -5 - 4 + 8 + 6q + 8q - 1 + 5q + 3 + 9q \\ = 28q + 1$$

$$7. -6 - 7f - 4f - 2 - 3f + 8 - 2f \\ = -16f$$

$$8. 6 - 4w + 5w + 8 + 2 + 8w - 2 \\ = 9w + 14$$

$$9. -8z + 2 + 5 + 1 + 5z + 5z + 2 \\ = 2z + 10$$

$$10. -5p + 6p + 7p + 2p + p - 5p - 4 \\ = 6p - 4$$



## Simplificar Expresiones Lineales (E)

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

1.  $-8 + 4x + 7 - 9 - 4x - 8x - 1 + 7x - 4x$

2.  $b - 7b + 9 - 4 - 8 - 9b + 1 + 6b - 8b$

3.  $7 + 6 + 7x - 1 - 4x - 2x - 3x - 5$

4.  $-8s + 4s + 4s + 3 + 6 - 4 + 7 + 8 - 6$

5.  $-1 - g - 7 - 9g - 1 + 9g - 3g + 3g - 4g$

6.  $2 + 5 + 5 + 1 + 3a + 7a - 8a$

7.  $5w + 9w + 7w - 6w + 2w + 8w + 4$

8.  $p + 7p + 2p - 4 + 2 - 7p + 3p + 8p - 4p$

9.  $8s + 8s + s + 5 + 5 + 3 + 6 - 2s$

10.  $m - m - 6m + 4 + 2 + 7m + 8 - 5m - 7$

# Simplificar Expresiones Lineales (E) Respuestas

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

$$1. -8 + 4x + 7 - 9 - 4x - 8x - 1 + 7x - 4x \\ = -5x - 11$$

$$2. b - 7b + 9 - 4 - 8 - 9b + 1 + 6b - 8b \\ = -17b - 2$$

$$3. 7 + 6 + 7x - 1 - 4x - 2x - 3x - 5 \\ = -2x + 7$$

$$4. -8s + 4s + 4s + 3 + 6 - 4 + 7 + 8 - 6 \\ = 14$$

$$5. -1 - g - 7 - 9g - 1 + 9g - 3g + 3g - 4g \\ = -5g - 9$$

$$6. 2 + 5 + 5 + 1 + 3a + 7a - 8a \\ = 2a + 13$$

$$7. 5w + 9w + 7w - 6w + 2w + 8w + 4 \\ = 25w + 4$$

$$8. p + 7p + 2p - 4 + 2 - 7p + 3p + 8p - 4p \\ = 10p - 2$$

$$9. 8s + 8s + s + 5 + 5 + 3 + 6 - 2s \\ = 15s + 19$$

$$10. m - m - 6m + 4 + 2 + 7m + 8 - 5m - 7 \\ = -4m + 7$$

# Simplificar Expresiones Lineales (F)

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

1.  $-8 - 6p - 2 + 3p - 9p - 4p - 7 + 3 + 8p$

2.  $2t + 9 + t - t - 4 + t + 2 + 7t$

3.  $3p - 4 - 2 + 3p - 3 + 2p - 2p - 9p - 2p$

4.  $8z - 6 + 8z + 3z - 4 - 5z - 9$

5.  $5h - 4 - 7h + 1 + 9h + 3 + 5h$

6.  $6 + 9 - 4 - 4 - 7 + 4s + 4$

7.  $-8c + 8c + 7 + 9c + 6c + 5c + 9 - 2c + 2c$

8.  $-8 - 8 + 3f - 4 - 5f + 4f + 6 - 7f$

9.  $8 - 4 + 4f + 7 - 9f + 1 + 3 + 1 - 7f$

10.  $-8c + 3 + 7c + 8 + 2 - 4 + 2c - 3$

# Simplificar Expresiones Lineales (F) Respuestas

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

$$1. -8 - 6p - 2 + 3p - 9p - 4p - 7 + 3 + 8p \\ = -8p - 14$$

$$2. 2t + 9 + t - t - 4 + t + 2 + 7t \\ = 10t + 7$$

$$3. 3p - 4 - 2 + 3p - 3 + 2p - 2p - 9p - 2p \\ = -5p - 9$$

$$4. 8z - 6 + 8z + 3z - 4 - 5z - 9 \\ = 14z - 19$$

$$5. 5h - 4 - 7h + 1 + 9h + 3 + 5h \\ = 12h$$

$$6. 6 + 9 - 4 - 4 - 7 + 4s + 4 \\ = 4s + 4$$

$$7. -8c + 8c + 7 + 9c + 6c + 5c + 9 - 2c + 2c \\ = 20c + 16$$

$$8. -8 - 8 + 3f - 4 - 5f + 4f + 6 - 7f \\ = -5f - 14$$

$$9. 8 - 4 + 4f + 7 - 9f + 1 + 3 + 1 - 7f \\ = -12f + 16$$

$$10. -8c + 3 + 7c + 8 + 2 - 4 + 2c - 3 \\ = c + 6$$

# Simplificar Expresiones Lineales (G)

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

1.  $7 + j + 3j + 4j + 9j + 7j - 7j - 6j + 4j$

2.  $8k + 1 - 3k - 2 + 8k - 2k - 4$

3.  $6 - 9r - 7r - 9r - 3r + 3r - 2r + 8r$

4.  $-7t + 3t + 1 + 7t - 5 + 7t + 3$

5.  $-b + 1 + 2b - 5 - 3b + 6 + b$

6.  $8 + 8 - 2s - 6s + 3s - 7 + 8 + 2s$

7.  $3a - 4a - 7a + 7 - 6a - 6 - 7a - 7$

8.  $-3g + 5 + 7g + 2 + 3 - 5g + 9 - 5g$

9.  $3b - 2b + 3b - 7b - 6 + b + 6b$

10.  $3d - 7d - 4d + 9 - 6 + 4d + 1 + 7d - 6d$

# Simplificar Expresiones Lineales (G) Respuestas

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

$$1. 7 + j + 3j + 4j + 9j + 7j - 7j - 6j + 4j \\ = 15j + 7$$

$$2. 8k + 1 - 3k - 2 + 8k - 2k - 4 \\ = 11k - 5$$

$$3. 6 - 9r - 7r - 9r - 3r + 3r - 2r + 8r \\ = -19r + 6$$

$$4. -7t + 3t + 1 + 7t - 5 + 7t + 3 \\ = 10t - 1$$

$$5. -b + 1 + 2b - 5 - 3b + 6 + b \\ = -b + 2$$

$$6. 8 + 8 - 2s - 6s + 3s - 7 + 8 + 2s \\ = -3s + 17$$

$$7. 3a - 4a - 7a + 7 - 6a - 6 - 7a - 7 \\ = -21a - 6$$

$$8. -3g + 5 + 7g + 2 + 3 - 5g + 9 - 5g \\ = -6g + 19$$

$$9. 3b - 2b + 3b - 7b - 6 + b + 6b \\ = 4b - 6$$

$$10. 3d - 7d - 4d + 9 - 6 + 4d + 1 + 7d - 6d \\ = -3d + 4$$

# Simplificar Expresiones Lineales (H)

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

1.  $-1 - a + 4a - 5a + 9a + 6 + 2 - 4$

2.  $-3 + 4 + 5 - 1 - 2 + 9k + 2 + 7k + 4k$

3.  $5s + 3 - s - 5 - 9s - 6s + 8s$

4.  $4b - 5b - 3b - 5b + 9b + 5b - 1$

5.  $8d - d + 9 + 8 + 7d + 9 + 4$

6.  $7y + 2 + 9y - 7y + 3y - 1 + 9$

7.  $-1 - 9g - 7g - 7 + g - 1 + 6$

8.  $-9 + 3 - 4m - 7 + 3 - 9m + 4$

9.  $-4y + 4 - 3 + 7 - 9 - 3 + 7 - 7y$

10.  $6 + 2j + 4j - 9j + 3 - 2j + 2j + 8j$

# Simplificar Expresiones Lineales (H) Respuestas

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

$$1. -1 - a + 4a - 5a + 9a + 6 + 2 - 4 \\ = 7a + 3$$

$$2. -3 + 4 + 5 - 1 - 2 + 9k + 2 + 7k + 4k \\ = 20k + 5$$

$$3. 5s + 3 - s - 5 - 9s - 6s + 8s \\ = -3s - 2$$

$$4. 4b - 5b - 3b - 5b + 9b + 5b - 1 \\ = 5b - 1$$

$$5. 8d - d + 9 + 8 + 7d + 9 + 4 \\ = 14d + 30$$

$$6. 7y + 2 + 9y - 7y + 3y - 1 + 9 \\ = 12y + 10$$

$$7. -1 - 9g - 7g - 7 + g - 1 + 6 \\ = -15g - 3$$

$$8. -9 + 3 - 4m - 7 + 3 - 9m + 4 \\ = -13m - 6$$

$$9. -4y + 4 - 3 + 7 - 9 - 3 + 7 - 7y \\ = -11y + 3$$

$$10. 6 + 2j + 4j - 9j + 3 - 2j + 2j + 8j \\ = 5j + 9$$



# Simplificar Expresiones Lineales (I)

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

1.  $-3 - 2a + 8 + 9 - 5a + 7 - 4 + 8 - 8a$

2.  $8d + 4d - 2d + 8d - 8d + 9d + 4d$

3.  $-5 - 4 - 4 - 9 - 2m + 6 + 6m$

4.  $-6 - 6w - 7 + 6 - 1 + 5w + 9$

5.  $9m - 8 - m - 5 - 5 - 3m - 9m$

6.  $-5 + 8z + 7 + 7 + 7z - 2z + 3 + 4z - 2$

7.  $-6r + 6r - 7r + 5r + 9r - 4 - 4$

8.  $-7v + 1 + 7 - 4 - 8v + 5v + 5v + 8$

9.  $-5t + 8t - 7 + 1 + 8 + 3 + 3 + 1 - 6$

10.  $-6h - 6 + 6 + 4h + 4h + 8h + 6h - 4h$

# Simplificar Expresiones Lineales (I) Respuestas

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

$$1. -3 - 2a + 8 + 9 - 5a + 7 - 4 + 8 - 8a \\ = -15a + 25$$

$$2. 8d + 4d - 2d + 8d - 8d + 9d + 4d \\ = 23d$$

$$3. -5 - 4 - 4 - 9 - 2m + 6 + 6m \\ = 4m - 16$$

$$4. -6 - 6w - 7 + 6 - 1 + 5w + 9 \\ = -w + 1$$

$$5. 9m - 8 - m - 5 - 5 - 3m - 9m \\ = -4m - 18$$

$$6. -5 + 8z + 7 + 7 + 7z - 2z + 3 + 4z - 2 \\ = 17z + 10$$

$$7. -6r + 6r - 7r + 5r + 9r - 4 - 4 \\ = 7r - 8$$

$$8. -7v + 1 + 7 - 4 - 8v + 5v + 5v + 8 \\ = -5v + 12$$

$$9. -5t + 8t - 7 + 1 + 8 + 3 + 3 + 1 - 6 \\ = 3t + 3$$

$$10. -6h - 6 + 6 + 4h + 4h + 8h + 6h - 4h \\ = 12h$$

## Simplificar Expresiones Lineales (J)

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

1.  $5 + 3 + 6 - 5 - 7 + 9z + 3z$

2.  $4 + 6 - 7k + 3 + 8 + 7 - 7 + 2k$

3.  $8q + 2q + 3q + 1 + 5 + 6q + 7$

4.  $-8 + 9s - s - 9 + 3s + 7s + 3 + 9s + 7$

5.  $-7 - 2 + 9k - 6k - 7 + k + 3k + 8k + 4k$

6.  $9 - 8d + 6 + 5d - 9d + 3 + 6 - 1$

7.  $-5 - 8m - 7 - 9m - 5m + 4 - 7 - 4$

8.  $-8m - 6m - 4 + 6m - 3m - 8m - 1$

9.  $-4f + 9 + 2 - 2f - 2f + 8 + 4$

10.  $4 + 5q - 2q + 3 - 1 - q - 4 + 4q + 9$

# Simplificar Expresiones Lineales (J) Respuestas

Simplifique cada expresión combinando términos semejantes.

$$1. 5 + 3 + 6 - 5 - 7 + 9z + 3z \\ = 12z + 2$$

$$2. 4 + 6 - 7k + 3 + 8 + 7 - 7 + 2k \\ = -5k + 21$$

$$3. 8q + 2q + 3q + 1 + 5 + 6q + 7 \\ = 19q + 13$$

$$4. -8 + 9s - s - 9 + 3s + 7s + 3 + 9s + 7 \\ = 27s - 7$$

$$5. -7 - 2 + 9k - 6k - 7 + k + 3k + 8k + 4k \\ = 19k - 16$$

$$6. 9 - 8d + 6 + 5d - 9d + 3 + 6 - 1 \\ = -12d + 23$$

$$7. -5 - 8m - 7 - 9m - 5m + 4 - 7 - 4 \\ = -22m - 19$$

$$8. -8m - 6m - 4 + 6m - 3m - 8m - 1 \\ = -19m - 5$$

$$9. -4f + 9 + 2 - 2f - 2f + 8 + 4 \\ = -8f + 23$$

$$10. 4 + 5q - 2q + 3 - 1 - q - 4 + 4q + 9 \\ = 6q + 11$$