

Simplificar Expresiones (A)

Simplifique cada expresión.

1. $2v^2 \cdot (-10) \cdot 5 \cdot \frac{v^2}{v}$

6. $2 \cdot (-10y^2) \cdot y^2 \cdot (-yz) \cdot (-z^2)$

2. $b \cdot b^2 \cdot (-bv) \cdot 9b \cdot 2v$

7. $z^2 \cdot z \cdot (-1) \cdot \frac{25}{-5}$

3. $-1 \cdot a^2 \cdot 3au \cdot (-u) \cdot (-1)$

8. $c \cdot \frac{10c^4}{10c^2} \cdot 6x \cdot 4x^2$

4. $7u^2 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6x^2 \cdot 3ux$

9. $ac \cdot (-1) \cdot 5a^2 \cdot 7 \cdot 8c$

5. $\frac{b}{b} \cdot v^2 \cdot 10 \cdot b$

10. $-1 \cdot a^2 \cdot (-5a) \cdot (-a) \cdot a^2$

Simplificar Expresiones (A) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$\begin{aligned} 1. \quad & 2v^2 \cdot (-10) \cdot 5 \cdot \frac{v^2}{v} \\ & = -100v^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad & 2 \cdot (-10y^2) \cdot y^2 \cdot (-yz) \cdot (-z^2) \\ & = -20y^5z^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & b \cdot b^2 \cdot (-bv) \cdot 9b \cdot 2v \\ & = -18b^5v^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad & z^2 \cdot z \cdot (-1) \cdot \frac{25}{-5} \\ & = 5z^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & -1 \cdot a^2 \cdot 3au \cdot (-u) \cdot (-1) \\ & = -3a^3u^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad & c \cdot \frac{10c^4}{10c^2} \cdot 6x \cdot 4x^2 \\ & = 24c^3x^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad & 7u^2 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6x^2 \cdot 3ux \\ & = 4536u^3x^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad & ac \cdot (-1) \cdot 5a^2 \cdot 7 \cdot 8c \\ & = -280a^3c^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad & \frac{b}{b} \cdot v^2 \cdot 10 \cdot b \\ & = 10bv^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad & -1 \cdot a^2 \cdot (-5a) \cdot (-a) \cdot a^2 \\ & = -5a^6 \end{aligned}$$

Simplificar Expresiones (B)

Simplifique cada expresión.

1. $-3 \cdot (-6x) \cdot (-y) \cdot (-1) \cdot x$

6. $-\frac{180v^4}{4v^2 \cdot 5} \cdot (-7) \cdot v^2$

2. $-10 \cdot 9vx \cdot x \cdot (-1) \cdot (-1)$

7. $x^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot \frac{6xz}{6}$

3. $\frac{28a}{4} \cdot (-8) \cdot 2z \cdot (-3)$

8. $-y \cdot 5v \cdot \left(-\frac{25v^2}{5v^2}\right) \cdot y$

4. $-\frac{162au^2}{-6au \cdot 9u} \cdot (-a^2) \cdot 6a$

9. $b^2 \cdot 3b^2 \cdot (-9b) \cdot (-b) \cdot 8$

5. $a \cdot \frac{8ay^2}{ay \cdot 8} \cdot 9y$

10. $x \cdot x^2 \cdot 3x^2 \cdot (-x) \cdot x$

Simplificar Expresiones (B) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. -3 \cdot (-6x) \cdot (-y) \cdot (-1) \cdot x \\ = 18x^2y$$

$$6. -\frac{180v^4}{4v^2 \cdot 5} \cdot (-7) \cdot v^2 \\ = 63v^4$$

$$2. -10 \cdot 9vx \cdot x \cdot (-1) \cdot (-1) \\ = -90vx^2$$

$$7. x^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot \frac{6xz}{6} \\ = 35x^3z$$

$$3. \frac{28a}{4} \cdot (-8) \cdot 2z \cdot (-3) \\ = 336az$$

$$8. -y \cdot 5v \cdot \left(-\frac{25v^2}{5v^2}\right) \cdot y \\ = 25vy^2$$

$$4. -\frac{162au^2}{-6au \cdot 9u} \cdot (-a^2) \cdot 6a \\ = -18a^3$$

$$9. b^2 \cdot 3b^2 \cdot (-9b) \cdot (-b) \cdot 8 \\ = 216b^6$$

$$5. a \cdot \frac{8ay^2}{ay \cdot 8} \cdot 9y \\ = 9ay^2$$

$$10. x \cdot x^2 \cdot 3x^2 \cdot (-x) \cdot x \\ = -3x^7$$

Simplificar Expresiones (C)

Simplifique cada expresión.

$$1. bu \cdot (-4u^2) \cdot \frac{2b^5u}{bu \cdot 2b^2}$$

$$6. -\frac{63a^2y^4}{y \cdot a \cdot (-9y) \cdot (-7a)}$$

$$2. 9b \cdot (-b) \cdot \frac{b^2}{b} \cdot 7x$$

$$7. -6 \cdot 6b \cdot a \cdot 10a^2 \cdot 8b$$

$$3. \frac{81v^3}{-9 \cdot (-3v^2)} \cdot (-1) \cdot (-v^2)$$

$$8. -\frac{2800a^4z^2}{-8z \cdot 10 \cdot 7az \cdot a}$$

$$4. -4b^2 \cdot \left(-\frac{24b^2}{-b \cdot 8b} \right) \cdot (-10)$$

$$9. \frac{10bv^2}{10v} \cdot bv \cdot (-v) \cdot 10b$$

$$5. -10 \cdot \frac{40c^2}{5} \cdot (-6) \cdot (-v)$$

$$10. u \cdot \frac{c}{-c} \cdot (-10c^2) \cdot 7u^2$$

Simplificar Expresiones (C) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$\begin{aligned} 1. \quad & bu \cdot (-4u^2) \cdot \frac{2b^5u}{bu \cdot 2b^2} \\ & = -4b^3u^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad & -\frac{63a^2y^4}{y \cdot a \cdot (-9y) \cdot (-7a)} \\ & = -y^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & 9b \cdot (-b) \cdot \frac{b^2}{b} \cdot 7x \\ & = -63b^3x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad & -6 \cdot 6b \cdot a \cdot 10a^2 \cdot 8b \\ & = -2880a^3b^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & \frac{81v^3}{-9 \cdot (-3v^2)} \cdot (-1) \cdot (-v^2) \\ & = 3v^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad & -\frac{2800a^4z^2}{-8z \cdot 10 \cdot 7az \cdot a} \\ & = 5a^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad & -4b^2 \cdot \left(-\frac{24b^2}{-b \cdot 8b} \right) \cdot (-10) \\ & = 120b^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad & \frac{10bv^2}{10v} \cdot bv \cdot (-v) \cdot 10b \\ & = -10b^3v^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad & -10 \cdot \frac{40c^2}{5} \cdot (-6) \cdot (-v) \\ & = -480c^2v \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad & u \cdot \frac{c}{-c} \cdot (-10c^2) \cdot 7u^2 \\ & = 70c^2u^3 \end{aligned}$$

Simplificar Expresiones (D)

Simplifique cada expresión.

$$1. -\frac{324u^5}{u \cdot (-9u) \cdot (-6u^2) \cdot 6}$$

$$6. 5v \cdot \frac{4v^2x^3}{-x \cdot (-x^2) \cdot (-4v)}$$

$$2. -1 \cdot \frac{7u^6}{u \cdot 7u^2 \cdot u}$$

$$7. -10x \cdot \frac{5xz}{-1 \cdot xz} \cdot (-5)$$

$$3. -\frac{160c^4x^3}{5x \cdot 8x^2 \cdot c \cdot (-4c)}$$

$$8. -ac \cdot (-7c) \cdot (-3c^2) \cdot \frac{2}{2}$$

$$4. x^2 \cdot (-1) \cdot \left(-\frac{20cx^3}{-5x^2}\right) \cdot 9x$$

$$9. 10bx \cdot 7x \cdot 7bx \cdot (-7x) \cdot 6x^2$$

$$5. \frac{36c^5v^3}{9c^2 \cdot (-cv) \cdot c \cdot c}$$

$$10. 6y^2 \cdot \frac{160cy}{-1 \cdot 5c \cdot (-4y)}$$

Simplificar Expresiones (D) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{324u^5}{u \cdot (-9u) \cdot (-6u^2) \cdot 6} \\ = -u$$

$$6. 5v \cdot \frac{4v^2x^3}{-x \cdot (-x^2) \cdot (-4v)} \\ = -5v^2$$

$$2. -1 \cdot \frac{7u^6}{u \cdot 7u^2 \cdot u} \\ = -u^2$$

$$7. -10x \cdot \frac{5xz}{-1 \cdot xz} \cdot (-5) \\ = -250x$$

$$3. \frac{160c^4x^3}{5x \cdot 8x^2 \cdot c \cdot (-4c)} \\ = c^2$$

$$8. -ac \cdot (-7c) \cdot (-3c^2) \cdot \frac{2}{2} \\ = -21ac^4$$

$$4. x^2 \cdot (-1) \cdot \left(-\frac{20cx^3}{-5x^2}\right) \cdot 9x \\ = -36cx^4$$

$$9. 10bx \cdot 7x \cdot 7bx \cdot (-7x) \cdot 6x^2 \\ = -20580b^2x^6$$

$$5. \frac{36c^5v^3}{9c^2 \cdot (-cv) \cdot c \cdot c} \\ = -4v^2$$

$$10. 6y^2 \cdot \frac{160cy}{-1 \cdot 5c \cdot (-4y)} \\ = 48y^2$$

Simplificar Expresiones (E)

Simplifique cada expresión.

$$1. -8c^2 \cdot 9 \cdot \left(-\frac{5cx^2}{-c}\right) \cdot cx$$

$$6. -1 \cdot ax \cdot 2a \cdot 10 \cdot a$$

$$2. -\frac{v}{v} \cdot (-3) \cdot (-b) \cdot v$$

$$7. c \cdot \frac{150c^3}{5c \cdot 6} \cdot 4$$

$$3. -10by \cdot (-5) \cdot (-6y^2) \cdot (-1) \cdot 9b$$

$$8. 5u \cdot ux \cdot 5x \cdot u \cdot (-u)$$

$$4. -\frac{u^4}{-u \cdot u^2} \cdot u \cdot u$$

$$9. 9v^2 \cdot \frac{v^6}{v \cdot v^2 \cdot v^2}$$

$$5. \frac{b^2z^2}{bz \cdot (-1) \cdot bz} \cdot 10b^2$$

$$10. -1 \cdot bu \cdot \frac{9b^2u}{b^2 \cdot 9}$$

Simplificar Expresiones (E) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$\begin{aligned} 1. & -8c^2 \cdot 9 \cdot \left(-\frac{5cx^2}{-c}\right) \cdot cx \\ & = -360c^3x^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. & -1 \cdot ax \cdot 2a \cdot 10 \cdot a \\ & = -20a^3x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. & -\frac{v}{v} \cdot (-3) \cdot (-b) \cdot v \\ & = -3bv \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. & c \cdot \frac{150c^3}{5c \cdot 6} \cdot 4 \\ & = 20c^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. & -10by \cdot (-5) \cdot (-6y^2) \cdot (-1) \cdot 9b \\ & = 2700b^2y^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. & 5u \cdot ux \cdot 5x \cdot u \cdot (-u) \\ & = -25u^4x^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. & -\frac{u^4}{-u \cdot u^2} \cdot u \cdot u \\ & = u^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. & 9v^2 \cdot \frac{v^6}{v \cdot v^2 \cdot v^2} \\ & = 9v^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. & \frac{b^2z^2}{bz \cdot (-1) \cdot bz} \cdot 10b^2 \\ & = -10b^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. & -1 \cdot bu \cdot \frac{9b^2u}{b^2 \cdot 9} \\ & = -bu^2 \end{aligned}$$

Simplificar Expresiones (F)

Simplifique cada expresión.

1. $7ux \cdot \frac{3u^2x}{3ux} \cdot 3ux \cdot ux$

6. $z \cdot \frac{cz}{cz} \cdot (-cz) \cdot c$

2. $4cx \cdot 9cx \cdot 6cx \cdot \frac{35x^2}{7x}$

7. $x \cdot \frac{6u^2}{u} \cdot 8ux \cdot (-1)$

3. $\frac{126c^5}{7c^2 \cdot c^2 \cdot 6c} \cdot c$

8. $y \cdot y^2 \cdot \frac{24y^2z^2}{-8z^2 \cdot (-3y^2)}$

4. $-\frac{25b}{5b \cdot (-5)} \cdot (-10c^2) \cdot c$

9. $y \cdot (-3v) \cdot 2vy \cdot 3 \cdot v^2$

5. $-1 \cdot 7a \cdot y^2 \cdot 8 \cdot a^2$

10. $7u \cdot 8u^2 \cdot (-5uy) \cdot 9u \cdot 4$

Simplificar Expresiones (F) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$\begin{aligned} 1. \quad & 7ux \cdot \frac{3u^2x}{3ux} \cdot 3ux \cdot ux \\ & = 21u^4x^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad & z \cdot \frac{cz}{cz} \cdot (-cz) \cdot c \\ & = -c^2z^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & 4cx \cdot 9cx \cdot 6cx \cdot \frac{35x^2}{7x} \\ & = 1080c^3x^4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad & x \cdot \frac{6u^2}{u} \cdot 8ux \cdot (-1) \\ & = -48u^2x^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & \frac{126c^5}{7c^2 \cdot c^2 \cdot 6c} \cdot c \\ & = 3c \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad & y \cdot y^2 \cdot \frac{24y^2z^2}{-8z^2 \cdot (-3y^2)} \\ & = y^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad & -\frac{25b}{5b \cdot (-5)} \cdot (-10c^2) \cdot c \\ & = -10c^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad & y \cdot (-3v) \cdot 2vy \cdot 3 \cdot v^2 \\ & = -18v^4y^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad & -1 \cdot 7a \cdot y^2 \cdot 8 \cdot a^2 \\ & = -56a^3y^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad & 7u \cdot 8u^2 \cdot (-5uy) \cdot 9u \cdot 4 \\ & = -10080u^5y \end{aligned}$$

Simplificar Expresiones (G)

Simplifique cada expresión.

1. $x \cdot (-4) \cdot ax \cdot x \cdot 9ax$

6. $10u \cdot 6u \cdot \frac{60uz}{10u} \cdot z$

2. $u \cdot 8b \cdot \left(-\frac{63b^2}{9b}\right) \cdot u$

7. $-\frac{640z^2}{-8z^2 \cdot 8} \cdot (-3z) \cdot (-1)$

3. $3c^2 \cdot \frac{81c}{-9c \cdot 3} \cdot (-1)$

8. $u^2 \cdot (-7u^2) \cdot 5 \cdot 4 \cdot u^2$

4. $8 \cdot 3 \cdot \frac{7y}{7} \cdot (-9y)$

9. $y \cdot 8c \cdot y^2 \cdot (-1) \cdot 5y^2$

5. $4 \cdot \frac{240a^3y^2}{-6y \cdot (-a) \cdot 5y}$

10. $bz \cdot b \cdot (-bz) \cdot bz \cdot 6b$

Simplificar Expresiones (G) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. x \cdot (-4) \cdot ax \cdot x \cdot 9ax \\ = -36a^2x^4$$

$$6. 10u \cdot 6u \cdot \frac{60uz}{10u} \cdot z \\ = 360u^2z^2$$

$$2. u \cdot 8b \cdot \left(-\frac{63b^2}{9b}\right) \cdot u \\ = -56b^2u^2$$

$$7. -\frac{640z^2}{-8z^2 \cdot 8} \cdot (-3z) \cdot (-1) \\ = 30z$$

$$3. 3c^2 \cdot \frac{81c}{-9c \cdot 3} \cdot (-1) \\ = 9c^2$$

$$8. u^2 \cdot (-7u^2) \cdot 5 \cdot 4 \cdot u^2 \\ = -140u^6$$

$$4. 8 \cdot 3 \cdot \frac{7y}{7} \cdot (-9y) \\ = -216y^2$$

$$9. y \cdot 8c \cdot y^2 \cdot (-1) \cdot 5y^2 \\ = -40cy^5$$

$$5. 4 \cdot \frac{240a^3y^2}{-6y \cdot (-a) \cdot 5y} \\ = 32a^2$$

$$10. bz \cdot b \cdot (-bz) \cdot bz \cdot 6b \\ = -6b^5z^3$$

Simplificar Expresiones (H)

Simplifique cada expresión.

1. $10 \cdot c^2 \cdot 3 \cdot z \cdot z^2$

6. $4v \cdot \frac{v^2}{v^2} \cdot (-v) \cdot (-9)$

2. $10 \cdot 4b \cdot \left(-\frac{6bu}{u}\right) \cdot 9$

7. $-\frac{24b^5}{-8b^2 \cdot b} \cdot b^2 \cdot b^2$

3. $-z^2 \cdot \frac{2az^2}{2z \cdot (-1) \cdot (-z)}$

8. $a^2 \cdot x \cdot a^2 \cdot (-7a) \cdot (-10)$

4. $10 \cdot 7u \cdot y^2 \cdot u \cdot 6$

9. $-\frac{2v}{-v} \cdot v \cdot 7v \cdot (-v^2)$

5. $\frac{450x^5z}{-z \cdot (-5x^2) \cdot (-9) \cdot (-x^2)}$

10. $y \cdot (-y^2) \cdot (-4v) \cdot 2vy \cdot 5$

Simplificar Expresiones (H) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. 10 \cdot c^2 \cdot 3 \cdot z \cdot z^2 \\ = 30c^2z^3$$

$$6. 4v \cdot \frac{v^2}{v^2} \cdot (-v) \cdot (-9) \\ = 36v^2$$

$$2. 10 \cdot 4b \cdot \left(-\frac{6bu}{u}\right) \cdot 9 \\ = -2160b^2$$

$$7. -\frac{24b^5}{-8b^2 \cdot b} \cdot b^2 \cdot b^2 \\ = 3b^6$$

$$3. -z^2 \cdot \frac{2az^2}{2z \cdot (-1) \cdot (-z)} \\ = -az^2$$

$$8. a^2 \cdot x \cdot a^2 \cdot (-7a) \cdot (-10) \\ = 70a^5x$$

$$4. 10 \cdot 7u \cdot y^2 \cdot u \cdot 6 \\ = 420u^2y^2$$

$$9. -\frac{2v}{-v} \cdot v \cdot 7v \cdot (-v^2) \\ = -14v^4$$

$$5. \frac{450x^5z}{-z \cdot (-5x^2) \cdot (-9) \cdot (-x^2)} \\ = 10x$$

$$10. y \cdot (-y^2) \cdot (-4v) \cdot 2vy \cdot 5 \\ = 40v^2y^4$$

Simplificar Expresiones (I)

Simplifique cada expresión.

$$1. -\frac{28x^3}{2x^2 \cdot 7x \cdot 2} \cdot (-y)$$

$$6. u \cdot (-9) \cdot 7v^2 \cdot (-5) \cdot (-7)$$

$$2. -\frac{b^2v^5}{v \cdot v^2 \cdot (-bv)} \cdot bv$$

$$7. -\frac{5yz^2}{yz \cdot (-1)} \cdot y \cdot yz$$

$$3. u \cdot (-u) \cdot 7 \cdot 6a \cdot (-10)$$

$$8. y \cdot (-6v) \cdot \frac{16v^2}{4v} \cdot (-6)$$

$$4. -2yz \cdot 4y^2 \cdot \left(-\frac{z}{z}\right) \cdot yz$$

$$9. 10 \cdot \left(-\frac{a^2y}{-a}\right) \cdot (-1) \cdot 5ay$$

$$5. v \cdot (-7v^2) \cdot 10v \cdot \frac{v^3}{v^2}$$

$$10. \frac{900y^2}{10y^2 \cdot 2 \cdot 9} \cdot y$$

Simplificar Expresiones (I) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. -\frac{28x^3}{2x^2 \cdot 7x \cdot 2} \cdot (-y) \\ = \mathbf{y}$$

$$6. u \cdot (-9) \cdot 7v^2 \cdot (-5) \cdot (-7) \\ = \mathbf{-2205uv^2}$$

$$2. -\frac{b^2v^5}{v \cdot v^2 \cdot (-bv)} \cdot bv \\ = \mathbf{b^2v^2}$$

$$7. -\frac{5yz^2}{yz \cdot (-1)} \cdot y \cdot yz \\ = \mathbf{5y^2z^2}$$

$$3. u \cdot (-u) \cdot 7 \cdot 6a \cdot (-10) \\ = \mathbf{420au^2}$$

$$8. y \cdot (-6v) \cdot \frac{16v^2}{4v} \cdot (-6) \\ = \mathbf{144v^2y}$$

$$4. -2yz \cdot 4y^2 \cdot \left(-\frac{z}{z}\right) \cdot yz \\ = \mathbf{8y^4z^2}$$

$$9. 10 \cdot \left(-\frac{a^2y}{-a}\right) \cdot (-1) \cdot 5ay \\ = \mathbf{-50a^2y^2}$$

$$5. v \cdot (-7v^2) \cdot 10v \cdot \frac{v^3}{v^2} \\ = \mathbf{-70v^5}$$

$$10. \frac{900y^2}{10y^2 \cdot 2 \cdot 9} \cdot y \\ = \mathbf{5y}$$

Simplificar Expresiones (J)

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{9x^3}{x} \cdot 4x^2 \cdot x^2 \cdot (-7x^2)$$

$$6. \frac{200x^3}{10 \cdot (-1) \cdot 10x^2} \cdot 7$$

$$2. \frac{49b^3y^3}{-by \cdot 7y \cdot (-7y) \cdot (-b)}$$

$$7. -1 \cdot \frac{24y}{4} \cdot (-y^2) \cdot y$$

$$3. -\frac{84a^4u}{2 \cdot 6a \cdot (-a^2)} \cdot 5u$$

$$8. -2b^2 \cdot 6 \cdot \left(-\frac{b}{-b}\right) \cdot (-8)$$

$$4. 4z \cdot (-10) \cdot 3uz \cdot 3 \cdot 7z$$

$$9. -x \cdot (-1) \cdot 10x \cdot 8v \cdot 9$$

$$5. -9xy \cdot \frac{24xy^2}{3y} \cdot x \cdot 3y$$

$$10. -\frac{10v^3y^2}{y \cdot y \cdot 10v^2} \cdot vy$$

Simplificar Expresiones (J) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$\begin{aligned} 1. \quad & \frac{9x^3}{x} \cdot 4x^2 \cdot x^2 \cdot (-7x^2) \\ & = -252x^8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad & \frac{200x^3}{10 \cdot (-1) \cdot 10x^2} \cdot 7 \\ & = -14x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & \frac{49b^3y^3}{-by \cdot 7y \cdot (-7y) \cdot (-b)} \\ & = -b \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad & -1 \cdot \frac{24y}{4} \cdot (-y^2) \cdot y \\ & = 6y^4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & -\frac{84a^4u}{2 \cdot 6a \cdot (-a^2)} \cdot 5u \\ & = 35au^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad & -2b^2 \cdot 6 \cdot \left(-\frac{b}{-b}\right) \cdot (-8) \\ & = 96b^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad & 4z \cdot (-10) \cdot 3uz \cdot 3 \cdot 7z \\ & = -2520uz^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad & -x \cdot (-1) \cdot 10x \cdot 8v \cdot 9 \\ & = 720vx^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad & -9xy \cdot \frac{24xy^2}{3y} \cdot x \cdot 3y \\ & = -216x^3y^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad & -\frac{10v^3y^2}{y \cdot y \cdot 10v^2} \cdot vy \\ & = -v^2y \end{aligned}$$