

Simplificar Expresiones (F)

Simplifique cada expresión.

1. $-3v + 5cv - 5 + cz + 1 + cv - 5 + cv$

2. $1 - 1 + z - a + 5x - x^2 + \frac{abz}{z}$

3. $10x + 4vx - y + xz + 9y^2 + 4yz + 1 - 2yz$

4. $7 + \frac{3v}{3} - uv - \frac{4u^2xy^2}{-uy \cdot 4xy} + 1$

5. $-1 + \frac{9uy^2}{-9y^2} + y + 3x + 1 - \frac{80x}{8}$

6. $9u \cdot (-7u) \cdot \frac{4a}{a} - \frac{acu}{au} \cdot 2a \cdot 7c$

7. $cu - av + 3au + av + 2a + 6v + 5cv + u$

8. $6y^2 \cdot (-yz) \cdot 3yz \cdot y \cdot 10yz \cdot (-10y) \cdot z \cdot (-6cy)$

9. $bz - 6 - ax + ax + 8 - a^2 + az - 1$

10. $xz - xz + 2 + 5u - \frac{8}{-8} + 9x + 4x$

Simplificar Expresiones (F) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. -3v + 5cv - 5 + cz + 1 + cv - 5 + cv \\ = 7cv + cz - 3v - 9$$

$$2. 1 - 1 + z - a + 5x - x^2 + \frac{abz}{z} \\ = -x^2 + ab + z - a + 5x$$

$$3. 10x + 4vx - y + xz + 9y^2 + 4yz + 1 - 2yz \\ = 4vx + xz + 9y^2 + 2yz + 10x - y + 1$$

$$4. 7 + \frac{3v}{3} - uv - \frac{4u^2xy^2}{-uy \cdot 4xy} + 1 \\ = -uv + v + u + 8$$

$$5. -1 + \frac{9uy^2}{-9y^2} + y + 3x + 1 - \frac{80x}{8} \\ = -u + y - 7x$$

$$6. 9u \cdot (-7u) \cdot \frac{4a}{a} - \frac{acu}{au} \cdot 2a \cdot 7c \\ = -14ac^2 - 252u^2$$

$$7. cu - av + 3au + av + 2a + 6v + 5cv + u \\ = cu + 3au + 5cv + 2a + 6v + u$$

$$8. 6y^2 \cdot (-yz) \cdot 3yz \cdot y \cdot 10yz \cdot (-10y) \cdot z \cdot (-6cy) \\ = -10800cy^8z^4$$

$$9. bz - 6 - ax + ax + 8 - a^2 + az - 1 \\ = bz - a^2 + az + 1$$

$$10. xz - xz + 2 + 5u - \frac{8}{-8} + 9x + 4x \\ = 5u + 13x + 3$$