

## Simplificar Expresiones (A)

Simplifique cada expresión.

$$1. -u + \frac{9u}{u} + x^2 + 1 + ab + \frac{2x^2}{x^2}$$

$$2. 2 - \frac{4v^2z}{-4v} - \frac{9v^2z}{3v \cdot (-z)} + \frac{4vyz^2}{vy}$$

$$3. 1 - uy - ux + u^2 + x^2 + \frac{8u^2y}{y} + 2$$

$$4. -4y - 7x + u + 7x \cdot 5x + 5 \cdot \frac{5y}{y}$$

$$5. -yz \cdot \frac{3yz}{3yz} \cdot by \cdot (-z) + 10z \cdot (-4b) \cdot (-z)$$

$$6. \frac{8}{8} - 8 \cdot (-a) \cdot (-4) \cdot (-au) - \frac{c^2}{-c}$$

$$7. -y + 1 + 3y - 6v + 9ay + vy - 8v \cdot (-4v)$$

$$8. 1 + a^2 + 1 - au + b - 7b^2 - 5az + 5b$$

$$9. a \cdot 4z^2 + 3cv - az \cdot (-9z) \cdot 5v - \frac{10acvz}{-cz}$$

$$10. -a^2 + y + 1 - 4 + 10u + c - 1 + 1$$

## Simplificar Expresiones (A) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. -u + \frac{9u}{u} + x^2 + 1 + ab + \frac{2x^2}{x^2} \\ = x^2 + ab - u + 12$$

$$2. 2 - \frac{4v^2z}{-4v} - \frac{9v^2z}{3v \cdot (-z)} + \frac{4vyz^2}{vy} \\ = vz + 4z^2 + 3v + 2$$

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

$$4. -4y - 7x + u + 7x \cdot 5x + 5 \cdot \frac{5y}{y} \\ = 35x^2 - 4y - 7x + u + 25$$

$$5. -yz \cdot \frac{3yz}{3yz} \cdot by \cdot (-z) + 10z \cdot (-4b) \cdot (-z) \\ = by^2z^2 + 40bz^2$$

$$6. \frac{8}{8} - 8 \cdot (-a) \cdot (-4) \cdot (-au) - \frac{c^2}{-c} \\ = 32a^2u + c + 1$$

$$7. -y + 1 + 3y - 6v + 9ay + vy - 8v \cdot (-4v) \\ = 9ay + vy + 32v^2 + 2y - 6v + 1$$

$$8. 1 + a^2 + 1 - au + b - 7b^2 - 5az + 5b \\ = a^2 - au - 7b^2 - 5az + 6b + 2$$

$$9. a \cdot 4z^2 + 3cv - az \cdot (-9z) \cdot 5v - \frac{10acvz}{-cz} \\ = 45avz^2 + 4az^2 + 3cv + 10av$$

$$10. -a^2 + y + 1 - 4 + 10u + c - 1 + 1 \\ = -a^2 + y + 10u + c - 3$$