

## 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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