

## Simplification d'Expressions (D)

Simplifiez chaque expression.

1.  $-1 \cdot 3y^2 \cdot (-yz) \cdot 7$

6.  $b \cdot 7bu \cdot (-b) \cdot (-u)$

2.  $\frac{9a^7}{a^2 \cdot a^2 \cdot 9a}$

7.  $-4a \cdot v^2 \cdot 2v \cdot (-1)$

3.  $7x^2 \cdot 7x \cdot 10 \cdot x$

8.  $-v \cdot 8b \cdot 9b \cdot v^2$

4.  $u^2 \cdot (-10v^2) \cdot \frac{70uv^2}{10uv}$

9.  $-5b \cdot (-8) \cdot (-7z^2) \cdot 5z$

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

10.  $-5b \cdot \frac{36b}{6 \cdot 2}$

## Simplification d'Expressions (D) Solutions

Simplifiez chaque expression.

$$1. -1 \cdot 3y^2 \cdot (-yz) \cdot 7 \\ = 21y^3z$$

$$6. b \cdot 7bu \cdot (-b) \cdot (-u) \\ = 7b^3u^2$$

$$2. \frac{9a^7}{a^2 \cdot a^2 \cdot 9a} \\ = a^2$$

$$7. -4a \cdot v^2 \cdot 2v \cdot (-1) \\ = 8av^3$$

$$3. 7x^2 \cdot 7x \cdot 10 \cdot x \\ = 490x^4$$

$$8. -v \cdot 8b \cdot 9b \cdot v^2 \\ = -72b^2v^3$$

$$4. u^2 \cdot (-10v^2) \cdot \frac{70uv^2}{10uv} \\ = -70u^2v^3$$

$$9. -5b \cdot (-8) \cdot (-7z^2) \cdot 5z \\ = -1400bz^3$$

$$5. y^2 \cdot (-y) \cdot y \cdot (-9) \\ = 9y^4$$

$$10. -5b \cdot \frac{36b}{6 \cdot 2} \\ = -15b^2$$