

Simplification d'Expressions (D)

Simplifiez chaque expression.

1. $v^2 \cdot v \cdot \frac{v}{v}$

6. $\frac{5y^5}{-y^2 \cdot (-5y^2)} \cdot y^2$

2. $9c \cdot \frac{6c^3}{6c} \cdot 9c$

7. $-2u^2 \cdot 9u \cdot \left(-\frac{3u^2}{-u^2}\right)$

3. $v \cdot v^2 \cdot 3v \cdot (-v^2)$

8. $9a \cdot 6 \cdot \left(-\frac{a}{-a}\right)$

4. $b^2 \cdot \frac{9b^3}{b^2 \cdot b}$

9. $4c^2 \cdot (-2) \cdot (-4c) \cdot 2$

5. $\frac{14v^6}{7v^2 \cdot (-2) \cdot (-v^2)}$

10. $y^2 \cdot y \cdot 7 \cdot y^2$

Simplification d'Expressions (D) Solutions

Simplifiez chaque expression.

$$1. v^2 \cdot v \cdot \frac{v}{v} \\ = v^3$$

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

$$2. 9c \cdot \frac{6c^3}{6c} \cdot 9c \\ = 81c^4$$

$$7. -2u^2 \cdot 9u \cdot \left(-\frac{3u^2}{-u^2}\right) \\ = -54u^3$$

$$3. v \cdot v^2 \cdot 3v \cdot (-v^2) \\ = -3v^6$$

$$8. 9a \cdot 6 \cdot \left(-\frac{a}{-a}\right) \\ = 54a$$

$$4. b^2 \cdot \frac{9b^3}{b^2 \cdot b} \\ = 9b^2$$

$$9. 4c^2 \cdot (-2) \cdot (-4c) \cdot 2 \\ = 64c^3$$

$$5. \frac{14v^6}{7v^2 \cdot (-2) \cdot (-v^2)} \\ = v^2$$

$$10. y^2 \cdot y \cdot 7 \cdot y^2 \\ = 7y^5$$