Simplification d'Expressions (A)

Simplifiez chaque expression.

1. $\dfrac{2c^4}{c^2} \cdot c^2 \cdot 7c$

2. $\dfrac{2z^2}{2z} \cdot \left(-2z^2\right) \cdot z$

3. $4z \cdot 4 \cdot (-z) \cdot 9z$

4. $-5 \cdot \dfrac{15}{5} \cdot 4y$

5. $-\dfrac{3x^2}{3} \cdot x \cdot 6$

6. $7v^2 \cdot 8 \cdot \dfrac{v^3}{-v^2}$

7. $-\dfrac{a}{a} \cdot 8a^2 \cdot a^2$

8. $y \cdot \left(-y^2\right) \cdot 8 \cdot y^2$

9. $-v \cdot v \cdot \left(-\dfrac{48v}{-6v}\right)$

10. $-v^2 \cdot v \cdot \left(-\dfrac{10v^4}{10v^2}\right)$

Simplification d'Expressions (A) Solutions

Simplifiez chaque expression.

1. $\dfrac{2c^4}{c^2} \cdot c^2 \cdot 7c$
$= 14c^5$

2. $\dfrac{2z^2}{2z} \cdot (-2z^2) \cdot z$
$= -2z^4$

3. $4z \cdot 4 \cdot (-z) \cdot 9z$
$= -144z^3$

4. $-5 \cdot \dfrac{15}{5} \cdot 4y$
$= -60y$

5. $-\dfrac{3x^2}{3} \cdot x \cdot 6$
$= -6x^3$

6. $7v^2 \cdot 8 \cdot \dfrac{v^3}{-v^2}$
$= -56v^3$

7. $-\dfrac{a}{a} \cdot 8a^2 \cdot a^2$
$= -8a^4$

8. $y \cdot (-y^2) \cdot 8 \cdot y^2$
$= -8y^5$

9. $-v \cdot v \cdot \left(-\dfrac{48v}{-6v}\right)$
$= -8v^2$

10. $-v^2 \cdot v \cdot \left(-\dfrac{10v^4}{10v^2}\right)$
$= v^5$