

Simplification d'Expressions (B)

Simplifiez chaque expression.

$$1. z^2 \cdot \frac{9z^2}{-z \cdot (-9z)}$$

$$6. -1 \cdot \left(-\frac{48}{6}\right) \cdot 3z^2$$

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

$$7. z^2 \cdot \frac{5z}{5} \cdot z^2$$

$$3. -z \cdot \frac{8z^3}{z^2} \cdot z^2$$

$$8. \frac{36a^4}{-9a^2 \cdot (-a)} \cdot a$$

$$4. -6x^2 \cdot \frac{10x^4}{x \cdot (-10x^2)}$$

$$9. 8c^2 \cdot c^2 \cdot 3c^2 \cdot (-6c^2)$$

$$5. z \cdot \frac{8z^4}{z^2} \cdot (-1)$$

$$10. -u \cdot \frac{u^2}{u} \cdot (-2u)$$

Simplification d'Expressions (B) Solutions

Simplifiez chaque expression.

$$1. z^2 \cdot \frac{9z^2}{-z \cdot (-9z)} \\ = z^2$$

$$6. -1 \cdot \left(-\frac{48}{6}\right) \cdot 3z^2 \\ = 24z^2$$

$$2. 8b \cdot (-b) \cdot (-9b) \cdot b^2 \\ = 72b^5$$

$$7. z^2 \cdot \frac{5z}{5} \cdot z^2 \\ = z^5$$

$$3. -z \cdot \frac{8z^3}{z^2} \cdot z^2 \\ = -8z^4$$

$$8. \frac{36a^4}{-9a^2 \cdot (-a)} \cdot a \\ = 4a^2$$

$$4. -6x^2 \cdot \frac{10x^4}{x \cdot (-10x^2)} \\ = 6x^3$$

$$9. 8c^2 \cdot c^2 \cdot 3c^2 \cdot (-6c^2) \\ = -144c^8$$

$$5. z \cdot \frac{8z^4}{z^2} \cdot (-1) \\ = -8z^3$$

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