

Simplification d'Expressions (H)

Simplifiez chaque expression.

1. $\frac{4c^4}{4c^2} \cdot (-c) \cdot 4c$

6. $-1 \cdot 7 \cdot 8u^2 \cdot u$

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

7. $2 \cdot (-5) \cdot \left(-\frac{10y}{-10}\right)$

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

8. $\frac{7v^3}{7v} \cdot v \cdot 10v^2$

4. $-7y^2 \cdot 6y \cdot (-8) \cdot 10y$

9. $-1 \cdot b^2 \cdot (-b) \cdot (-8b)$

5. $-x \cdot \frac{x}{x} \cdot x^2$

10. $\frac{18z^7}{9z^2 \cdot z^2 \cdot z}$

Simplification d'Expressions (H) Solutions

Simplifiez chaque expression.

$$\begin{aligned} 1. \quad & \frac{4c^4}{4c^2} \cdot (-c) \cdot 4c \\ & = -4c^4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad & -1 \cdot 7 \cdot 8u^2 \cdot u \\ & = -56u^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & -y^2 \cdot (-1) \cdot 7 \cdot y^2 \\ & = 7y^4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad & 2 \cdot (-5) \cdot \left(-\frac{10y}{-10}\right) \\ & = -10y \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & y \cdot (-y^2) \cdot y \cdot (-1) \\ & = y^4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad & \frac{7v^3}{7v} \cdot v \cdot 10v^2 \\ & = 10v^5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad & -7y^2 \cdot 6y \cdot (-8) \cdot 10y \\ & = 3360y^4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad & -1 \cdot b^2 \cdot (-b) \cdot (-8b) \\ & = -8b^4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad & -x \cdot \frac{x}{x} \cdot x^2 \\ & = -x^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad & \frac{18z^7}{9z^2 \cdot z^2 \cdot z} \\ & = 2z^2 \end{aligned}$$