

Simplification d'Expressions (I)

Simplifiez chaque expression.

1. $\frac{10b^5}{-b \cdot b^2}$

6. $b^2 \cdot \frac{14b^3}{7b}$

2. $7b \cdot \left(-\frac{24b^3}{-6b}\right)$

7. $\frac{21b}{7b} \cdot (-b^2)$

3. $5u^2 \cdot 3 \cdot (-u)$

8. $-6a^2 \cdot 9a^2 \cdot a^2$

4. $-\frac{y}{-1} \cdot (-7y^2)$

9. $v^2 \cdot 5 \cdot 7v$

5. $8c \cdot 4c \cdot 10c$

10. $-z \cdot \left(-\frac{24z}{4}\right)$

Simplification d'Expressions (I) Solutions

Simplifiez chaque expression.

$$1. \frac{10b^5}{-b \cdot b^2} \\ = -10b^2$$

$$6. b^2 \cdot \frac{14b^3}{7b} \\ = 2b^4$$

$$2. 7b \cdot \left(-\frac{24b^3}{-6b} \right) \\ = 28b^3$$

$$7. \frac{21b}{7b} \cdot (-b^2) \\ = -3b^2$$

$$3. 5u^2 \cdot 3 \cdot (-u) \\ = -15u^3$$

$$8. -6a^2 \cdot 9a^2 \cdot a^2 \\ = -54a^6$$

$$4. -\frac{y}{-1} \cdot (-7y^2) \\ = -7y^3$$

$$9. v^2 \cdot 5 \cdot 7v \\ = 35v^3$$

$$5. 8c \cdot 4c \cdot 10c \\ = 320c^3$$

$$10. -z \cdot \left(-\frac{24z}{4} \right) \\ = 6z^2$$