

## Simplification d'Expressions (J)

Simplifiez chaque expression.

1.  $5 \cdot x \cdot 4 \cdot 6x^2$

6.  $-\frac{18y^2z^3}{6yz \cdot 3z} \cdot y^2$

2.  $5 \cdot \left(-\frac{8a^2c^2}{ac}\right) \cdot (-ac)$

7.  $u \cdot cu \cdot 7 \cdot (-10c)$

3.  $u \cdot a \cdot 9au \cdot 10u$

8.  $\frac{36c^2v}{4c} \cdot c \cdot (-6)$

4.  $-\frac{cv}{-v} \cdot 7 \cdot c$

9.  $-\frac{36uv^2}{9v} \cdot (-v^2) \cdot u$

5.  $a^2 \cdot (-a^2) \cdot 8 \cdot 3a^2$

10.  $-z \cdot 2z \cdot \left(-\frac{z}{z}\right)$

## Simplification d'Expressions (J) Solutions

Simplifiez chaque expression.

$$1. 5 \cdot x \cdot 4 \cdot 6x^2 \\ = 120x^3$$

$$6. -\frac{18y^2z^3}{6yz \cdot 3z} \cdot y^2 \\ = -y^3z$$

$$2. 5 \cdot \left(-\frac{8a^2c^2}{ac}\right) \cdot (-ac) \\ = 40a^2c^2$$

$$7. u \cdot cu \cdot 7 \cdot (-10c) \\ = -70c^2u^2$$

$$3. u \cdot a \cdot 9au \cdot 10u \\ = 90a^2u^3$$

$$8. \frac{36c^2v}{4c} \cdot c \cdot (-6) \\ = -54c^2v$$

$$4. -\frac{cv}{-v} \cdot 7 \cdot c \\ = 7c^2$$

$$9. -\frac{36uv^2}{9v} \cdot (-v^2) \cdot u \\ = 4u^2v^3$$

$$5. a^2 \cdot (-a^2) \cdot 8 \cdot 3a^2 \\ = -24a^6$$

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